МИНИСТЕРСТВО СПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
СПОРТА»

**Холодов О.М., Федоров В.П., Кузнецов Б.В.,
Прошукайло В.И., Борзых С.Э., Филатов А.В.**

КРАЕВЕДЕНИЕ

Учебное пособие

Воронеж – 2025 г.

26
Х-73

Рецензенты:

Маслова И.Н., д.п.н., доцент, зав. кафедрой «Теории и методики циклических видов спорта» ФГБОУ ВО «ВГАС»;

Ершов Е.Н., старший преподаватель кафедры физической культуры и медицинской реабилитации ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко», г. Воронеж

Х-73

Холодов О.М. Краеведение / О.М. Холодов, В.П. Федоров, Б.В. Кузнецов, В.И. Прошукайло, С.Э. Борзых, А.В. Филатов. – Воронеж: ВГАС, 2025. – 134 с.

Данное пособие по дисциплине «Краеведение» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Б1.О.24. и предназначено для расширенного ознакомления студентов, обучающихся по направлению подготовки: 49.03.03 «Рекреация и спортивно-оздоровительный туризм» с содержанием материалов лекционных занятий указанной дисциплиной.

Учебное пособие подготовлено с целью оказания действенной помощи студентам очной формы обучения, для самостоятельного освоения материалов дисциплин, а так же может быть использовано для профессиональной подготовки студентов, обучающимся по другим направлениям подготовки ВГАС.

© ФГБО ВО «ВГАС», 2025

Содержание

Введение…….. 3
Лекция 1. Введение в краеведение…… 6
Лекция 2. Геологическое строение территории и рельеф Воронежской области…….. 19
Лекция 3. Климат Воронежской области……... 47
Лекция 4. Особо охраняемые природные территории Воронежской области……. 60
Лекция 5. Туристические маршруты Воронежской области…….. 81
Примерные темы рефератов…… 126
Рекомендации к написанию реферата…… 129
Перечень примерных вопросов для промежуточной аттестации…… 131
Литература……. 133

Введение

Каждый из нас знает, что Родина – это то место, где человек родился, провел свое детство и вырос. Многие из нас не расстаются с малой Родиной, живут, учатся и работают. Другие в силу тех или иных обстоятельств покидают её, но чтобы не произошло их всегда тянет посетить свою Родину и они навсегда всей душой с ней связаны. Наш край – это Воронежская область. Ее история тесно связана с историей нашего Отечества и своими корнями уходит в седую старину. Воронежская земля-свидетель важнейших исторических событий прошлого и настоящего. Поэтому, перед тем, как окунуться в мир изучения и открытия новых тайн нам таких родных и знакомых мест мы познакомимся с вами с краеведением. Итак, что же такое краеведение и что изучает данная наука. Краеведение – это география малой Родины, называемая родным краем, своей местностью. Это изучение местным населением природы, населения, хозяйства, истории и культуры, какой-либо части страны, административного или природного района, населенных пунктов. В нашем случае, мы будем изучать краеведение Воронежской области.

Краеведение – научная дисциплина, область гуманитарного знания занимающаяся изучением природы, населения, хозяйства, истории и культуры какой-либо территории («края») или объекта – от крупного региона до отдельного города, села, предприятия, усадьбы, улицы, дома главным образом силами местного населения. [37]

Краеведение принадлежит к комплексным наукам. Объектом изучения краеведения является заповедные территории и административные районы, улицы, памятники, жилые дома, монастыри, церкви, кладбища, сады и парки.

Краеведение занимается изучением территории, которая в зависимости от размеров имеет четыре ступени (четырехступенчатое деление в краеведении): усадьба, деревня, район (город), область (республика). [37]

При изучении усадьбы – минимальной территории, рассматриваемой как отдельный объект исследования, представляется возможным наиболее полно осуществлять два основных краеведческих принципа: комплексность изучения предмета, т.е. его всесторонность и детализацию, его полноту и глубину. Конечно, эти же принципы применимы и в последующих ступенях – при изучении деревни, района, области, и даже за пределами краеведения – в страноведении, но, однако, степень всесторонности и полноты изучения здесь будет резко уменьшаться по мере перехода к последующим ступеням.

Изучение истории семьи требует звания генеалогии. Эта вспомогательная историческая дисциплина приобретает здесь большое значение. При этом соблюдается и основной педагогический принцип, требующий начинать обучение с познания самых близких и знакомых объектов.

Изучение усадьбы, семьи и отдельной личности позволяет наиболее полно и глубоко воплотить в жизнь сочетание гуманизации образования с идеями интеграции и взаимосвязи различных научных дисциплин. Такое

изучение затрагивает все проблемные области, и в первую очередь такие, как «Личность», «Общество», «История» (имеется в виду история общества и природы, включая вопросы экологии).

Изучение малых территорий не только не заслоняет знакомство с «большой историей», то есть с историей отечества, и даже всей человеческой цивилизации, а, наоборот, облегчает это знакомство через познание жизни нескольких поколений любой семьи, в том числе, и, прежде всего – своей.

Для каждого представляется возможность наиболее полно выявить взаимосвязь своей местности, так называемой «малой родины», с другими регионами отечества, и через личную сопричастность глубже осознать значение исторических событий любого масштаба, воспитать в себе чувство гражданственности и высокой нравственности.

Краеведение располагает большим набором источников для исследования прошлого и настоящего края.

Лекция 1. Введение в краеведение

Учебные вопросы:
1. Источники и методы краеведческого исследования.
2. Официальные символы г. Воронежа, и Воронежской области.
3. Города Воронежской области.

Вопрос 1. Источники и методы краеведческого исследования

Сведения об объектах краеведения можно найти в самых различных источниках. Они и дают разнообразную информацию о крае. Источников (как и объектов) существует множество. Их объединяют в 3 группы: письменные, устные, вещественные.

Письменные источники подразделяются на:

Печатные как основной источник краеведческих сведений – различные книги, периодика, научная и художественная литература, мемуары, публицистика, справочные издания, в т.ч. многочисленные энциклопедии, словари, путеводители, адресные и памятные книги и т.д.

Статистические с важнейшими данными о крае – материалы переписей населения, статистические ежегодники по народному хозяйству в целом и по отраслям, а также по территориям, дореволюционные издания земской статистики и др.

Картографические, без которых невозможны исследования края – карты общегеографические и специализированные (физико-географические, включая рельеф, полезные ископаемые, почвы, климат, растительность и др.), социально-географические (население, промышленность, транспорт, с/х зоны, политико-административное деление и иные), исторические.

Архивные источники – документальные материалы системы государственных архивов РФ с единым государственным архивным фондом в центральных и местных архивных учреждениях; особенно много дают краеведу местные архивы.

Устные источники включают в себя:

фольклор, в основном предания, сказания, былины, эпосы с историческим содержанием, которые о многом могут рассказать краеведу;

воспоминания, рассказы ныне живущих местных жителей, среди которых много интересов, людей, сохранивших сведения о последних десятилетиях истории своего села, города, предприятия и т.д., о событиях с их личным участием;

географические названия, которые изучает топонимика, появляются в различные времена, живут веками и тысячелетиями и дают ценную информацию о развитии данной местности, ее природы, экономики, социальной жизни и т.д.;

собственные имена, фамилии, прозвища людей, которые изучает антропонимика, также содержат информацию о крае, поскольку в них

отражается история страны и региона; антропонимика помогает выявить родословную человека, принадлежность к этнической и социальной группе, исторический период его жизни и т.п.; имена говорят о миграции населения, помогают датировать письменные памятники и др.

Вещественные источники:

Археологические памятники – являясь объектами исторического краеведения, они одновременно предстают и как источники уникальной информации об образе жизни далеких предков, их занятиях, орудиях труда, вооружении и т.д.;

Этнографические материалы: элементы традиционной духовной и материальной культуры того или иного народа, к ним относятся инструменты и орудия труда, предметы быта, жилище и его убранство, национальные костюмы, изделия традиционных народных промыслов;

Памятники природы: отдельные участки природы с их растительным и животным миром, объявленные заповедниками, заказниками, национальными парками; отдельные элементы природы, имеющие особое научное и культурное значение (пещеры, геологические обнажения, водопады, озера и др.);

Памятники истории и культуры несут огромную информацию, совмещая в себе две функции: они являются объектами краеведческой деятельности и выступают как источники информации; сюда же относятся произведения искусства как художественная летопись своего времени, памятники архитектуры как каменная летопись истории и др. Все это – овеществленная память народа, позволяющая знать минувшее.

Эти источники еще можно разделить на материальные и не материальные.

Встречается и др. классификация, например: письменные, вещественные, изобразительные, устные, звуковые.

В краеведческой работе применяются такие важные методы краеведческого исследования, как [9]:

- литературный;
- полевых наблюдений;
- картографический;
- статистический;
- визуальный;
- анкетный и личных бесед;
- фотографирование и киносъемка;
- экскурсионный;
- архивный метод.

Рассмотрим каждый по отдельности.

1. **Литературный метод**. Связан с использованием разного рода печатных источников об изучаемой территории. Знакомство с литературой важно для того, чтобы получить предварительные знания об исследуемой территории и в своей работе не повторять того, что уже раньше сделано. Оно

помогает краеведу узнать об истории развития края. Изучением литературы необходимо и для теоретических обоснований выводов, получаемых в краеведческих исследованиях.

2. **Метод полевых наблюдений.** Применяется для изучения природных условий (например, погоды). Данный метод включает различные исследования в стационарных (на географической площадке) и полевых условиях с применением технических средств: специальной аппаратуры и инструментов, фото и киноаппаратуры.

3. **Картографический метод.** Исследования предполагают работу с картой с целью раскрытия пространственных сочетаний в природе и в хозяйстве на территории края. С карты начинается краеведческое исследование, на нее наносятся результаты. Глазомерная съемка местности и составление разных карт – является важнейшей частью исследований.

4. **Статистический метод.** Этот вид работы заключается в отборе количественных показателей и их обработке, особенно при изучении структуры населения (например, национальный состав данной местности), хозяйства, экономических связей. Этот метод состоит из разнообразных подсчетов количественных данных, вычислений средних величин, составление таблиц, графиков или диаграмм.

5. **Визуальный метод.** Это непосредственные наблюдения изучаемых явлений и предметов. Он очень часто применяется в школьных краеведческих исследованиях, например, в походах или экскурсиях. Однако он не может обеспечить достаточное количество результатов без сочетания с другими методами.

6. **Метод анкетирования** местного населения и личных бесед с краеведами, старожилами края помогает установить важнейшие исторические и бытовые факты, а также уточнению уже известных сведений.

7. **Фотографирование и съемка.** Результат фотографирования и киносъемки типичных объектов края и картин жизни, будучи объединены вместе, могут дать материал для интересных альбомов, монографий и кино демонстраций по отдельным вопросам.

8. **Экскурсионный метод.** Во время экскурсии человек имеет возможность познакомиться с природными объектами, прикоснуться к истории родного края. Экскурсия и походы очень популярны, т.к. дают нам возможность познакомиться с подлинными объектами.

9. **Архивный метод.** В архивных документах, старых периодических изданиях содержится масса интересной информации, зачастую уникальных данных. Данная форма рассчитана на людей, увлеченных историей и конечно же требует большой усидчивости, кропотливости.

Для вас – спортсменов и физкультурников краеведческое исследование тесно связано с рекреационной деятельностью людей.

Рекреационная деятельность – это:

Разнообразная деятельность людей, ориентированная на восстановление собственных сил в соответствии со стандартами своей социокультурной системы.

Деятельность, направленная на реализацию рекреационных потребностей, восстановление и развитие физических и духовных сил человека, его интеллектуальное совершенствование. Она характеризуется самоценностью не только результатов, но и самого процесса.

Вопрос 2. Официальные символы г. Воронеж и Воронежской области

Герб Воронежа

Герб Воронежа символизирует город и его жителей как тружеников, огромный вклад которых в экономическое, культурное и духовное развитие Воронежской области и страны имеет большое значение.

Основные элементы герба:

1. Двуглавый орёл в золотом поле – символ власти, мощи, бесстрашия, а также обновления и попечения о подрастающем поколении.
2. Серебряный кувшин на горе, изливающий серебряную воду, – уникальный исторический символ Воронежа, отражает богатство и плодородие здешних земель. [40]
3. Красный цвет в геральдике символизирует жизнеутверждающую силу, мужество, праздник, красоту и труд. [22]
4. Золото – символ урожая, изобилия и плодородия – аллегорично показывает развитый аграрный сектор экономики.
5. Гора в гербе созвучна с крутым правобережьем города Воронежа. [38]
6. Золотая башенная корона о пяти видимых зубцах, дополненная золотым лавровым венком, показывает статус города Воронежа как административного центра субъекта Российской федерации. [39]

Средний герб

Малый герб

Ранние версии

Существует предположение, что на первых порах роль городского герба Воронежа исполнял личный герб основателя Воронежской деревянной крепости[15] воеводы С.Ф. Сабурова. Герб рода Сабуровых:

в красном поле – серебристая стрела, в нижнем левом углу, на голубом поле – золотая пика, остроконечьем обращённая вверх, в правом серебряном поле – орлиная лапа, держащая саблю.

Именно герб воеводы изображался на его печати, прикладываемой к официальной переписке. Однако бытование родовых гербов в России до XVII века не прослеживается, и использование С.Ф. Сабуровым какого-либо личного герба маловероятно.

Флаг Воронежа

Гимн г. Воронежа

Здесь на бархатных буграх, в русском поле,
Град Воронежский стоит Божьей волей.
Отражается в воде вольной птицей,
Здесь петровская земля и столица.
Здесь творили Кольцов и Никитин,
Строил храмы Митрофан Святитель.
Помнят камни победу и славу,
Как ходили воевать за Державу.

Припев:
Здесь колыбель морского флота[18]
И пушки лил Великий Пётр.
Город – крепость, щит России,
Наша земля – живая сила!

День Победы, как орден свободы,
Ветераны пронесли через годы.
Пронесли свою жизнь через пламя,
В сердце каждого вечная память.
Всё равно городские тюльпаны
Зарубцуют открытые раны.
И в объятьях Кольцовского сквера
Снова молодость сердце согреет.

Припев:
И будут новые поэты
Слагать бессмертные сонеты.
Родятся Бунин и Платонов,
Среди воронежских просторов!

На волнистых берегах, в русском поле,
Город-труженик стоит Божьей волей.
Отражается в воде куполами,
Вписан в летопись времен кораблями.
Книга жизни твоя не закрыта,
В переплёте берегов не забыта.

Никогда и нигде не уронишь
Свое доброе имя – Воронеж!

Припев:
Здесь колыбель морского флота,
И пушки лил Великий Пётр.
Город-крепость, щит России,
Наша земля – живая сила!

Герб Воронежской области основан на историческом гербе Воронежа, утвержденном Екатериной II 21 сентября 1781 года.

Некоторые элементы герба:

1. Опрокинутый серебряный кувшин, изливающий серебряную воду, указывает на реку Воронеж и символизирует географическое положение области.
2. Гора символизирует географические особенности Воронежской области, её холмистый рельеф.
3. Орлы в гербе заимствованы со знамени Петровского полка 1730 года.
4. Корона символизирует державность и единство субъектов Российской Федерации.
5. Пушки в основании герба напоминают о трудовых и ратных подвигах жителей Воронежской области, о вкладе предприятий области в укрепление оборонной мощи страны.
6. Дубовые ветви указывают на мужество, силу и стойкость, проявленные жителями области в годы Великой Отечественной войны.
7. Две ленты ордена Ленина символизируют выдающиеся заслуги области, за которые она была награждена высшей наградой СССР – орденом Ленина.

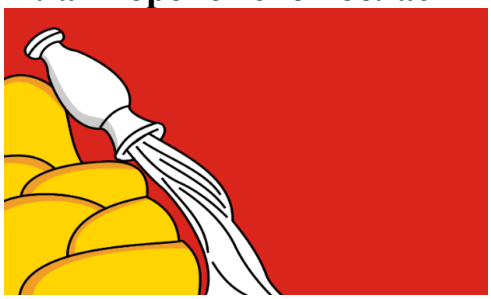
Красный цвет гербового щита – символ труда, героизма и красоты.

Золото – символ урожая, света и духовности.

Серебро – символ великодушия.

Герб Воронежской области

Флаг Воронежской области



Вопрос 3. Города Воронежской области

Согласно Закона Воронежской области от 27.10.2006 № 87-ОЗ «Об административно-территориальном устройстве Воронежской области», субъект РФ включает следующие административно-территориальные единицы: 3 городских округа (Борисоглебский, Воронеж, Нововоронеж), 31 муниципальный район (район) 28 городских поселений, 414 сельских поселений. Административным центром Воронежской области является город Воронеж.

Численность населения Воронежской области по данным Росстата составляет 2 285 282 чел. (2023). Плотность населения – 43,77 чел./км^2 (2023). Городское население – 69,03 % (2022).

Воронежская область – крупный регион российского Черноземья. Местная природа богата нетронутыми лесами, множеством рек, озер, на юге – заповедные степи. Теплый мягкий климат привлекает гостей провести отдых на берегах Дона, заняться рыбалкой и насладиться чистотой этих мест. На территории области находятся несколько заповедников и целебных источников.

Города региона имеют богатую историю, многие из них включены в число исторических городов. Воронежская земля была любима Петром I, здесь готовили военные походы и спускали на воду суда. Большой вклад внесли воронежцы в дело Великой Победы. В советское время область стала передовой в авиационной и атомной промышленности.

Самые большие города Воронежской области

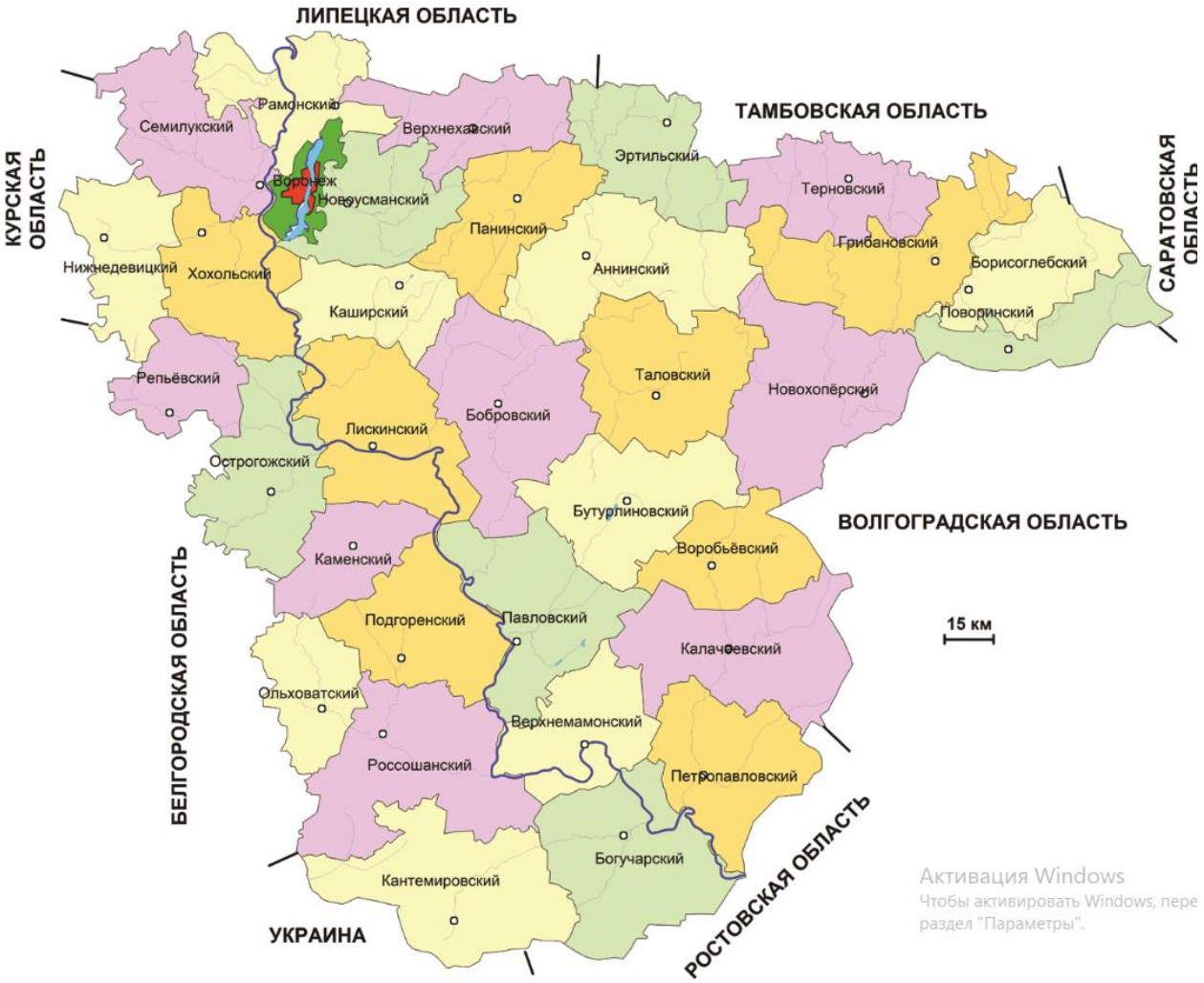
Воронеж

Город на одноименной реке существует более четырех веков – 1586 г. [12] Здесь произошло множество важных исторических событий в разные времена. О петровской эпохе хранит память точная копия парусника «Гото Предестинация», возведённого на Воронежской верфи по чертежам Петра I для Азовского флота [8], в котором открыт музей. В память оккупации и героических боях в Великой Отечественной в Воронеже, длившихся 212 суток [19] установлено множество памятников, город носит звание Города Воинской Славы. В боях он был сильно разрушен, но отстроен заново. В начале сентября воронежцы отмечают День города. [29]

Население – 1 058 261 человек (2020).

районы г. Воронеж:

- Железнодорожный район;
- Коминтерновский район – самый населённый административный район Воронежа [33]
- Левобережный район;
- Ленинский район;
- Советский район;
- Центральный район.



Карта Воронежской области и границы с соседними областями [35]

Россошь

Первое официальное упоминание о слободе Россошь датируется 1721 годом в церковной ведомости. Город небольшой, находится в 200 км к югу от Воронежа, на реке Черная Калитва. Местность вокруг – нетронутые густые леса, в которых водятся дикие звери. Интересные архитектурные объекты: здание вокзала и Храм Александра Невского XIX века. В городе работает несколько театральных коллективов, проводятся масштабные творческие конкурсы. Представляет интерес богатая экспозиция краеведческого музея.

Население – 62 тысячи человек.

Борисоглебск

Основан в 1698 году. Прежние названия до 1704 – Новопавловск, Павловск Город с 1779 года. В период подготовки к Азовским походам Петра I здесь, в Теллермановском дубовом массиве, заготавливали лес и строили вспомогательные суда и баржи для Азовского флота, что поспособствовало привлечению сюда населения и хозяйственному освоению местности. Вокруг города возникали слободы работных людей. Город находится в 200 км восточнее Воронежа, в месте впадения реки Ворона в Хопер. Здесь можно насладиться старинной архитектурой: купеческие усадьбы, дома, торговые лавки. Самая старая церковь – Успенская, относится к XVIII веку. Местный драматический театр также находится в историческом здании. Есть интересная картинная галерея, дом, в котором жил Максим Горький, а также летное училище, которое 1923 г. окончил В.П. Чкалов [21].

Население – 61 тысяча человек.

Лиски

В 1571 году на месте юго-западной части города, на берегу оз. Богатое (старица Дона) основывается сторожевой пост Богатый Затон. В 1787 году на месте этого поселения образуется село Новая Покровка. В 1870 году рядом с селом «Новая Покровка» построена железнодорожная станция Лиски. Свое развитие населенный пункт получил благодаря строительству крупной железнодорожной станции, здесь и сейчас проходит много поездов и идет бойкая торговля на привокзальном рынке. Работает два санатория с источниками целебной минеральной воды. В городском парке можно прокатиться на детской железной дороге. В 10 км от Лисок находится музей-заповедник «Дивногорье», его обязательно посещают все гости города.

Население – 53 тысячи человек.

Острогожск

Острогожск был основан в 1652 году как военная крепость — острог на южных рубежах России (в составе Белгородской засечной черты) реестровыми казаками из Черниговского и Нежинского полков, во главе с полковником Иваном Николаевичем Зеньковским, в количестве 2000 человек, с семьями и имуществом. Древний город находится в 100 км южнее регионального центра. Интерес для посещения представляет старинная архитектура: купеческие дома XIX века, Преображенская церковь XVIII-XIX веков. В центре города сохранился камень, установленный на месте встречи Петра I и Мазепы. Богатая картинная галерея имени И.Н. Крамского [24] хранит работы не только знаменитого земляка, но и Айвазовского, Репина, Поленова, Куинджи.

Население – 32 тысячи человек.

Нововоронеж

Основан в 1957 году как посёлок городского типа Ново-Грэсовский (затем был переименован в Нововоронежский) в связи со строительством Нововоронежской атомной станции. Один из самых молодых городов области, был основан в 1952 году в связи со строительством Нововоронежской АЭС. Находится на берегу реки Дон, до областного центра отсюда всего 38 км. Город хорошо благоустроен: здесь есть парк культуры с аттракционами, спортивный комплекс с бассейном, кинотеатр. В окрестностях находится база отдыха с собственным рыбным хозяйством, в котором можно рыбачить.

Население – 31 тысяча человек.

Бутурлиновка

В 1740 году на землях графа Александра Борисовича Бутурлина, подаренных ему императрицей Елизаветой Петровной, была основана слобода Бутурлиновка. Население составляли выходцы из Малороссии.

Небольшой городок находится в 180 км от Воронежа, на реке Осередь. Он имеет богатую историю, сохранилось множество объектов XIX-начала XX века: храмы, усадьбы. В 4 км от города базируется военный аэродром, на въезде установлен памятник самолету «МиГ-21», а в самой Бутурлиновке – самолету «Су-25».

Население – 30 тысяч человек.

Семилуки

В 1111 году к городу на Дону подошёл князь Владимир Мономах, и поскольку он был захвачен половцами, поджёг его. Походы русских князей в 1111 и 1116 годах в этих краях согнали половцев с этих мест.

Места возле города богаты археологическими памятниками. Первые сведения о памятниках археологии на территории Семилукского района относятся к XVII веку. В средние века здесь проходил важный караванный путь из Волжской Болгарии до Киева.

Весной 1984 года на правом берегу Вéдуги в 4 км к северу от города студенты геологического факультета Воронежского государственного университета во время полевых работ обнаружили неполный скелет ихтиозавра. Ископаемые остатки, состоящие из костей черепа, неполного коракоида, конечностей, фрагментов позвоночника и рёбер, извлечены из глауконит-кварцевых песков, чей возраст отнесен к меловому периоду.

Вдоль правого берега Дона раскинулся небольшой городок, поделенный на две части рекой Девицей. Поселение возникло здесь при строительстве железной дороги в начале XX века, но в этих местах люди селились очень давно. Об этом свидетельствует археологический памятник Семилукское городище в городском парке. Летом здесь красивые места для отдыха и рыбалки, а зимой открыт горнолыжный и тюбинговый спуск.

Население – 26 тысяч человек.

Павловск

Город основан в 1709 году Петром I (до 1711 г. – Осеред) как военная верфь перенесенная из г. Воронежа [32] и русская крепость. Крепость строилась шведами, пленёнными под Полтавой.

Находится в 150 км к югу от Воронежа и является самым «жарким» городом области. Он включен в список исторических городов, здесь находится около 40 памятников истории и архитектуры XIX века. В окрестностях до сих пор растет знаменитая дубрава, где Петр I выбирал лес для своего флота. Вода из местных родников богата серебром и считается целебной. Добыча гранита в Павловском карьере является самой крупной в Европе. [28]

Население – 24 тысячи человек.

Бобров

В документе 1685 года упоминается Бобровский откупной юрт (тюркское юрт «владение, земля»); название связано с существованием в этом месте бобрового промысла.

В 1698 году в этом юрте возникает селение Бобровская слобода, неофициально называемое также село или даже город Бобровск.

Город находится в очень красивом месте Окско-Донской равнины: с одной стороны находится Хреновской бор, а с другой – Морозовская роща. Недалеко отсюда до знаменитого Лебяжьего озера. Бобров включен в число исторических городов, здесь сохранилось множество старинных религиозных и городских объектов.

Население – 20 тысяч человек.

Калач

Калач основан в 1571 году для предотвращения татаро-турецких вторжений. Как показывают археологические раскопки, ещё во втором тысячелетии до нашей эры нынешнюю территорию района населяли древние народы, занимавшиеся земледелием и скотоводством. На протяжении многих столетий территории будущего города служили стойбищами для кочевников. С 1571 года в пределах нынешнего Калачеевского района организуется постоянная общественная сторожевая служба. Постоянные поселения возникают в начале XVIII века. Их основывали как вольные украинские переселенцы, так и казаки Острогожского полка. В 1715 году Воронежская губернская канцелярия дала предписание о создании поселения – слободы Калач. Торговое значение слободы возросло, когда в 1896 году была построена железная дорога.

В 240 км от центра региона в месте слияния рек Подгорной и Толучеевки находится небольшой город. Здесь можно познакомиться с десятками архитектурных, исторических и природных достопримечательностей. В центре города находится музей народного быта, несколько зданий XIX – начала XX века. Обязателен к посещению храмовый комплекс Успенской церкви. Много тайн хранит меловая пещера, в которой когда-то был древний монастырь.

Население – 18 тысяч человек.

Поворино

Возник как посёлок при станции Поворино (открыта в 1870 году); название по соседнему селу Поворино (оно же Рождественское).

Самый восточный населенный пункт области удален от ее центра на 240 км. Городок расположен на левом берегу Хопра. Его строительство было связано с прокладкой железной дороги. В наше время через Поворино проходит множество автомобильных и железнодорожных путей. Жизнь большинства местных жителей связана с железной дорогой, поэтому в депо установлен памятник железнодорожнику.

Население – 17 тысяч человек.

Богучар

Богучар основан в 1704 году, как слобода. Место, занимаемое городом, со значительной частью земель вдоль по течению реки Богучарки было ранее известно под названием Богучарского юрта, и долина реки оставалась практически ненаселённой вплоть до 1716 года, когда по рекам Толучееве и Богучару были поселены около двухсот черкасов Острогожского полка *(Острогожский Черкасский полк (Острогожский слободской казачий полк), полурегулярное воинское соединение со штатной организацией, основанной на традициях украинского казачества. Руководство составляли полковник, полковая и сотенная старшина)* и год спустя (1717 год) к ним присоединены были ещё несколько сот казаков того же полка, переведённых из Ливен, Землянска, Чернавска, Ендовища и других городов.

Город является самым южным населенным пунктом области, его название связано с рекой Богучаркой. Богучар является историческим городом, здесь сохранились церкви XIX – начала XX веков, здание гимназии, где учился М. Шолохов. В Богучарском районе на целебных источниках работает санаторий. Интересны для посещения уникальные реликтовые озера.

Население – 11 тысяч человек.

Эртиль

В XI-XIII веках на этой земле были становища половцев. Основано в XVII веке как село Ертыл Ертыльского юрта. Впервые топоним «Эртиль» упоминается в 1685 году. Назван по реке Эртиль (в XIX веке и ранее – Ертил). Гидроним относят к числу тюркских, но надёжной этимологии не существует (предположительный перевод с тюркских языков – «место, где живёт племя»). Эртиль образован в 1897 году. Статус города присвоен 1 февраля 1963 года.

Название города связано с рекой, на которой он расположен. Эта земля была дарована Екатериной II графу Орлову. Сыновья графа организовали здесь сахарное производство. Дома, построенные в те времена, а также здания завода, сохранились до наших дней. Много памятных объектов посвящены землякам, погибшим на Великой Отечественной войне.

Население – 10 тысяч человек.

Новохопёрск

Годом основания города Новохопёрска считается 1710 год, когда указом царя Петра I на месте Пристанского городка началось строительство Хопёрской крепости и верфи для постройки судов.

Городок находится на Хопре, отсюда начинается судоходство по реке. Центр города окружен тремя холмами. Местность представляет большую археологическую ценность, поэтому Новохоперск признан историческим городом. Собор Воскресения Христова с пятью куполами относят к 1865 году постройки. Здания больницы, мужской и женской гимназий были построены в начале XX века. Поблизости находится Новохоперский заповедник.

Население – 6 тысяч человек.

Анна [5]

Административный центр Аннинского района.

В 1685 году упоминается речка Анна (правый приток реки Битюг) и отмечается что на ней не было никаких селений. Название реки имеет дорусское (вероятнее всего искажённое тюркское) происхождение.

Своё название современный посёлок получил по правому притоку Битюга реке Анна. У историков есть несколько версий происхождения названия селения. По одной из версий название Анна произошло от тюркского слова «ана», означающее «высокий куст» или «ольха». Несколько столетий Прибитюжье называлось Диким полем, где кочевали тюркские племена, поэтому такое объяснение имеет право на существование. Постепенно слово «ана» могло трансформироваться в понятное для русского слуха слово «Анна». Есть немало и легенд, связывающих название посёлка Анна с красивым женским именем.

Население – 15 тысяч чел.

Лекция 2. Геологическое строение территории и рельеф Воронежской области

Учебные вопросы:

1. Геологическая история Воронежской области.
2. Рельеф Воронежской области.
3. Особенности геологии и рельефа Воронежской области для ведения профессиональной деятельности.

Вопрос 1. Геологическая история Воронежской области

Окаменевшие организмы.

Кристаллический фундамент Восточно-Европейской платформы [14] сформировался в архейскую эру около 3 миллиардов лет назад. Тогда на территории Воронежской области существовали высокие горы и вулканы, однако рост гор со временем прекратился, вулканы потухли, и начался процесс разрушения гор.

Жизнь на Земле тогда не проявляла себя. Появление в осадочных породах остатков организмов очень облегчает работу геологов. Дело в том, что любой организм приспособлен к той среде, в которой он обитает. Значит, по внешнему виду и строению организма можно узнать, в каких условиях он жил. Организмы, живущие в море и на суше, различаются. Те, кто живут в морях, отличаются от обитателей пресных вод. Животные, живущие в теплом море, выглядят иначе, чем обитатели холодных морей. Так геологи и узнают: была ли здесь море, или суша. Если море, то какое – теплое или холодное, глубокое или мелкое и т.д. Есть специальная наука – палеонтология. Этот раздел геологии изучает древние формы жизни. Радиоизотопный анализ позволяет определить, сколько времени назад жил организм, а его изучение покажет, какая тогда была природа.

Белемниты - вымершие головоногие моллюски.

В горных породах, слагающих Воронежскую область, можно найти много окаменелостей. Это раковины, кости животных, отпечатки древних растений и другие следы древней жизни, которые позволяют судить об истории развития нашей области в древности.

Геологическая история Воронежской области.

В слоях горных пород возрастом от 2,5 миллиардов до 550 миллионов лет следы жизни едва заметны. Жизнь уже существовала на Земле, но первые живые существа еще не имели твердых скелетов, которые могли бы сохраниться и рассказать нам о них. Этот период называется протерозоем (протерозойская эра), он последовал за архейской эрой.

Слайд 5

Горные породы, возникшие в последующие 550 миллионов лет, богаты окаменелостями. Изучение ископаемых организмов, позволило разделить эти 550 миллионов лет на следующие три эры:

Палеозойская эра длились 330 миллионов лет. В это время на Земле господствовали рыбы и земноводные, а из растений процветали мхи и папоротники.

Мезозойская эра длилась 160 миллионов лет. На Земле тогда господствовали пресмыкающиеся, особенно динозавры, а преобладающими растениями были голосеменные, размножающиеся шишками.

Кайнозойская эра длится уже 60 миллионов лет. На Земле стали господствовать млекопитающие и птицы. Среди растений преобладают цветковые. Мы живем в кайнозойскую эру.

Итак, Восточно-Европейская платформа сформировалась в глубокой древности. Территория Воронежской области лежала в центре этой платформы и была горной страной[14]. В течение всей протерозойской эры происходило разрушение этих гор, а осадочные породы выносились реками в море. До наших дней они не сохранились.

ГЕОХРОНОЛОГИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА

РАЗВИТИЕ ОРГАНИЧЕСКОГО МИРА

ЭРЫ, ИХ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ В МЛН. ЛЕТ	ПЕРИОДЫ, ИХ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ В МЛН. ЛЕТ	ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ЖИЗНИ	ГЛАВНЕЙШИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ СОБЫТИЯ ОБЛИК ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ	ХАРАКТЕРНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ
КАЙНОЗОЙСКАЯ ЭРА (KZ) около 70 млн. лет	АНТРОПОГЕНОВЫЙ (Q) 2 млн. лет		Общее поднятие территории; неоднократные опадения; появление человека	торф, золото, алмазы, др.камни
	НЕОГЕНОВЫЙ (N) 25 млн. лет		Возникновение молодых гор в областях кайнозойской складчатости; возрождение гор в областях всех древних складчатостей; господство цветковых растений	бурый уголь, нефть, янтарь
	ПАЛЕОГЕНОВЫЙ (P) 41 млн. лет		Разрушение мезозойских гор; широкое распространение цветковых растений; развитие птиц и млекопитающих	бурый уголь, фосфориты, бокситы
МЕЗОЗОЙСКАЯ ЭРА (MZ) около 165 млн. лет	МЕЛОВЫЙ (K) 66 млн. лет		Возникновение молодых гор в областях мезозойской складчатости; вымирание гигантских рептилий; развитие птиц и млекопитающих	нефть, уголь, мел, фосфориты, горючие сланцы
	ЮРСКИЙ (J) 53 млн. лет		Образование современных океанов: жаркий, влажный климат; расцвет рептилий; господство голосеменных растений; появление примитивных птиц	каменный уголь, нефть, фосфориты,
	ТРИАСОВЫЙ (E) 50 млн. лет		Наибольшее за всю историю Земли выступление океанов и поднятие материков; разрушение домезозойских гор; обширные пустыни; появление первых млекопитающих	каменная соль
ПАЛЕОЗОЙСКАЯ ЭРА (PZ) около 330 млн. лет	ПЕРМСКИЙ (P) 45 млн. лет		Возникновение молодых гор в областях герцинской складчатости; сухой климат; возникновение первых голосеменных растений	гипс, каменная и калийная соль
	КАМЕННОУГОЛЬНЫЙ (C) 65 млн. лет		Широкое распространение заболоченных низменностей; жаркий, влажный климат; развитие лесов из древовидных папоротников, хвощей и плаунов; появление первых рептилий; расцвет земноводных	обилие угля и нефти
	ДЕВОНСКИЙ (D) 55 млн. лет		Уменьшение площади морей; жаркий климат; появление первых пустынь; появление первых земноводных; многочисленные рыбы	
	СИЛУРИЙСКИЙ (S) 35 млн. лет		Возникновение молодых гор в областях каледонской складчатости; появление первых наземных растений	соли, нефть
	ОРДОВИКСКИЙ (O) 65 млн. лет		Уменьшение площади морских бассейнов; появление первых наземных беспозвоночных животных	
	КЕМБРИЙСКИЙ (Э) 80 млн. лет		Возникновение молодых гор в областях байкальской складчатости; затопление обширных пространств морями; расцвет морских беспозвоночных животных	каменная соль, гипс, фосфориты
ПРОТЕРОЗОЙСКАЯ ЭРА (PR) около 2000 млн. лет			Начало байкальской складчатости; мощный вулканизм; время бактерий и водорослей	железные руды, слюда, графит
АРХЕЙСКАЯ ЭРА (AR) около 1000 млн. лет			Древнейшая складчатость; напряженная вулканическая деятельность; время примитивных одноклеточных бактерий	железные руды

С начала палеозойской эры горы были полностью разрушены. Территория Воронежской области была голой безжизненной равниной, покрытой небольшими холмами.

Около 360 миллионов лет назад Восточно-Европейская равнина начала опускаться и ее затопило море. Это время ученые называют девонским периодом. Почти 30 миллионов лет территория была морским дном, на котором накапливались морские осадочные породы: известняки, пески и глины. Они до сих пор сохранились в Воронежской области и лежат на глубине около ста метров под землей, но в некоторых районах выходят на поверхность. Например, под Семилуками можно обнаружить кусочек дна древнего моря с обломками морских лилий и раковин. В конце девона море отступило.

Суша, которая здесь образовалась, уже была украшена жизнью. Бескрайние равнины были покрыты лесами из псилофитов, в них жили древние земноводные и огромные членистоногие.

Меганевра в каменноугольном периоде

Следующее наступление моря (трансгрессия, как это называется, по-научному) началось 40 миллионов лет спустя, в каменноугольном периоде. Море затопило южную часть области. Оно оставило мощные слои песков, глин и известняков, которые похожи на породы девона, но содержат другой набор организмов.

В течение мезозойской эры произошло еще две трансгрессии моря. 160 миллионов лет назад, в юрский период была затоплена северная часть области. Море было теплым, мелководным и изобиловало островами. Тогда на земле господствовали динозавры. В оврагах Семилукского района были найдены кости древних ящеров.

Мезозойский ландшафт

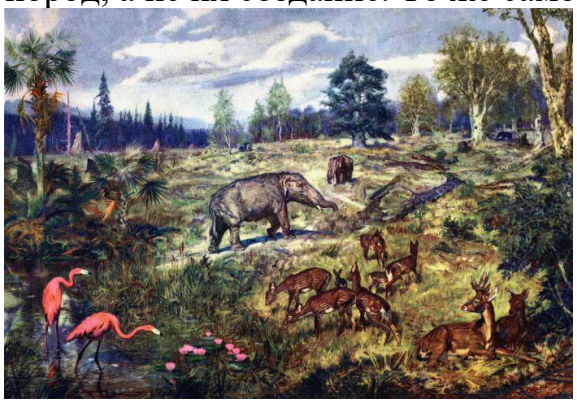
Через 40 миллионов лет начался меловой период. В это время в морях были очень многочисленны крошечные существа – фораминиферы. Они имели маленькую известковую раковину. При отмирании организма, раковина падала на дно. И так за миллионы лет накопились огромные толщи таких осадков. Это и есть писчий мел.

Меловой овраг в Дивногорье

Фораминиферы

В кайнозойскую эру море заливало территорию Воронежской области еще два раза. В начале эры – в палеогеновом периоде и в ее середине – в неогеновом периоде. Море это было неглубоким и умеренным по температуре. Оно оставило пласты песков и глин.

Те слои горных пород, которые мы можем сейчас видеть образовались, во времена морских трансгрессий. Суша после себя горных пород почти не оставила. Связано это с тем, что в период суши шло разрушение горных пород, а не их создание. То же самое происходит и в наши дни.


Неогеновый ландшафт

Последние 1,8 миллионов лет истории Земли называют четвертичным периодом. Для четвертичного периода свойственны оледенения. Во время самого мощного из них Днепровско-Донецкого ледник покрывал северную половину Воронежской области. Он оставил после себя толщу суглинков, которые покрыли сверху более древние осадочные породы. Во время таяния ледника у его окраин образовались огромные озера, в которых накапливались толщи песков.

Вопрос 2. Рельеф Воронежской области

Рельеф Воронежской области образуют следующие крупные структуры: Среднерусская и Калачская возвышенности [31], испытывающие

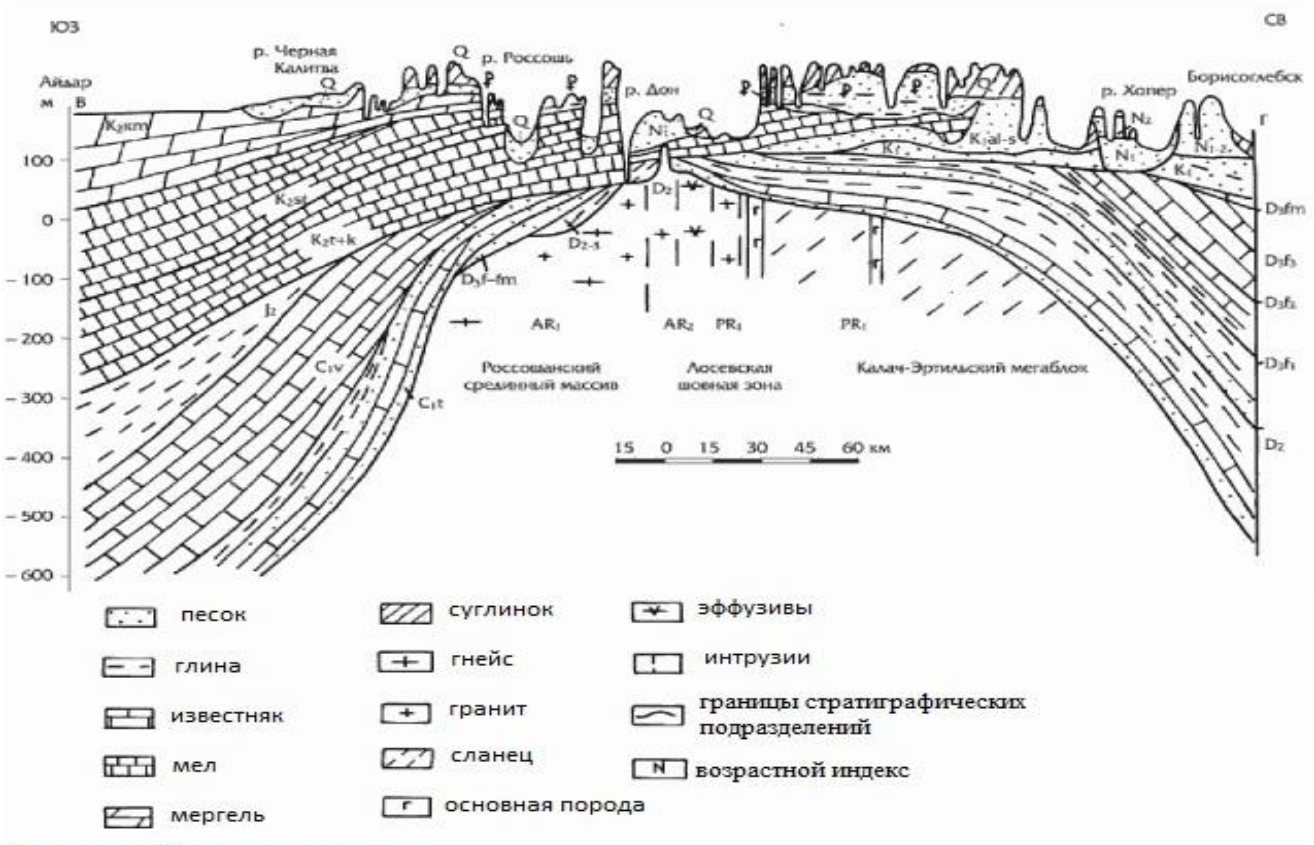
поднятие и Окско-Донская низменная равнина, для которой преобладают процессы опускания. Южная часть Среднерусской возвышенности занимает запад области. Она имеет высоты 220-260 м. Среднерусскую возвышенность покрывает густая овражно-балочная сеть. Высокий правый берег Дона сложен меловыми отложениями и носит имя Донского Белогорья.

Меловой останец Дивногорья. Лискинский район.

На юго-востоке области находится Калачская возвышенность с высотой до 234 м. На Среднерусской и Калачской возвышенностях положение базисной и вершинной поверхностей выравнивания сильно разнится. Это вызывает интенсивные геодинамические процессы, приводящие к сильному расчленению территории. Северо-восток области занимает Окско-Донская равнина, с наибольшей высотой 178 м. Здесь базисная и вершинная эрозия более сближены, поэтому экзогенные процессы формирования рельефа слабы. На территории области распространены овраги, карстовые и суффозионные явления.

Днепровское оледенение было важным этапом становления современного рельефа области. Толща льда покрывала большую часть Воронежской области, а за пределами ледника происходили мерзлотные и солифлюкционные процессы. Однако сохранился ледниковый рельеф плохо.

Геологическое строение Воронежской области имеет сложное строение современные исследования позволяют представить примерную модель.



Нет версии с бóльшим разрешением.

Геологический разрез по линии Айдар − Борисоглебск.

Воронежская область находится в центральной части Восточно-Европейской платформы, на юго-востоке Воронежской антеклизы. Платформа состоит из кристаллического фундамента и осадочного чехла. Фундамент сложен гранитами и гнейсами архейского и протерозойского возраста. Он выходит на поверхность в долине Дона около городов Богучар и Павловск. Также отложения докембрия вскрыты Павловским гранитным карьером.

Осадочный чехол сложен отложениями палеозойского, мезозойского и кайнозойского возраста. В течение палеозойской эры море занимало территорию современной Воронежской области в девонский и каменноугольный периоды. В раннем палеозое преобладали континентальные условия с преобладанием денудации поверхности. Девонские отложения широко развиты на всей территории области и представлены глинами, песками, известняками, сформированными в условиях моря и дельт рек. Отложения каменноугольного возраста – это пески, песчаники, известняки мелководного моря, а также углистые, глинистые и песчаные отложения равнин и мелководных лагун. Ранее каменноугольные отложения покрывали почти всю территорию области, но были разрушены в пермское время.

Отложения мезозойской эры представлены юрскими и меловыми породами. В юрском периоде накапливались пески и глины аллювиального и озёрно-болотного происхождения. На территории области они сохранились в

Острогожском и Репьевском районах. Меловые породы имеют большую мощность и широкое распространение. В нижних ярусах это пески, глины, алевролиты, накапливающиеся в условиях пойм рек, дельт и мелководий. Выше они сменяются белым писчим мелом, который откладывался в теплом море.

Отложения кайнозойской эры широко распространены на территории Воронежской области. В течение палеогена море неоднократно наступало на южную часть Воронежской области. Накапливались глины, пески, фосфориты, мергели. В неогене климат становился суше и прохладней. Огромная река, текущая через территорию области на юг, сформировала Окско-Донскую аллювиальную равнину. Отложения неогена представлены песками и глинами.

В четвертичном периоде формировался современный облик области. Были сформированы речные долины Дона, Хопра, Воронежа и других рек. В течение четвертичного периода чередовались ледниковые и межледниковые эпохи. Для Воронежской области наиболее значительно было Донское оледенение, которое не покрыло только юг области. Отложения четвертичного периода – это речные, ледниковые и водно-ледниковые породы: пески, глины, минеральные пигменты.

Вопрос 3. Особенности геологии и рельефа Воронежской области для ведения профессиональной деятельности

Полезные ископаемые Воронежской области

Полезные ископаемые кристаллического фундамента

В кристаллическом фундаменте Воронежской области геолого-геофизическими исследованиями и буровыми скважинами были выявлены месторождения тория, урана, полиметаллов, кобальта, никеля, меди, золота, металлов платиновой группы, ртути, теллура, серебра, молибдена, вольфрама, галлия, германия, графита, флюорита, драгоценных и поделочных камней.

Шкурлатовское месторождение гранитов, находящее в 15 км на юго-восток от города Павловск, вскрыто карьером, работающим с 1976 года. Горно-обогатительный комбинат, работающий при карьере производит высококачественные строительные материалы: щебень различной фракции и отсев в общем количестве до 8 млн м³ в год.

Полезные ископаемые осадочного чехла

Среди отложений девонского периода встречается камнесамоцветное сырьё: кристаллы белого кварцита, коричневого сфалерита, барита. На территории области существуют месторождения огнеупорных глин, каолинового сырья, бентонитовых и керамических глин. Особенно богата Воронежская область карбонатным сырьём – белым писчим мелом, который добывается на семи карьерах. Многочисленны карьеры по добыче строительных песков. Также известны месторождения кремнистых пород и

фосфоритов. В осадочном чехле есть проявления золота, алмазов, интерметаллидов.

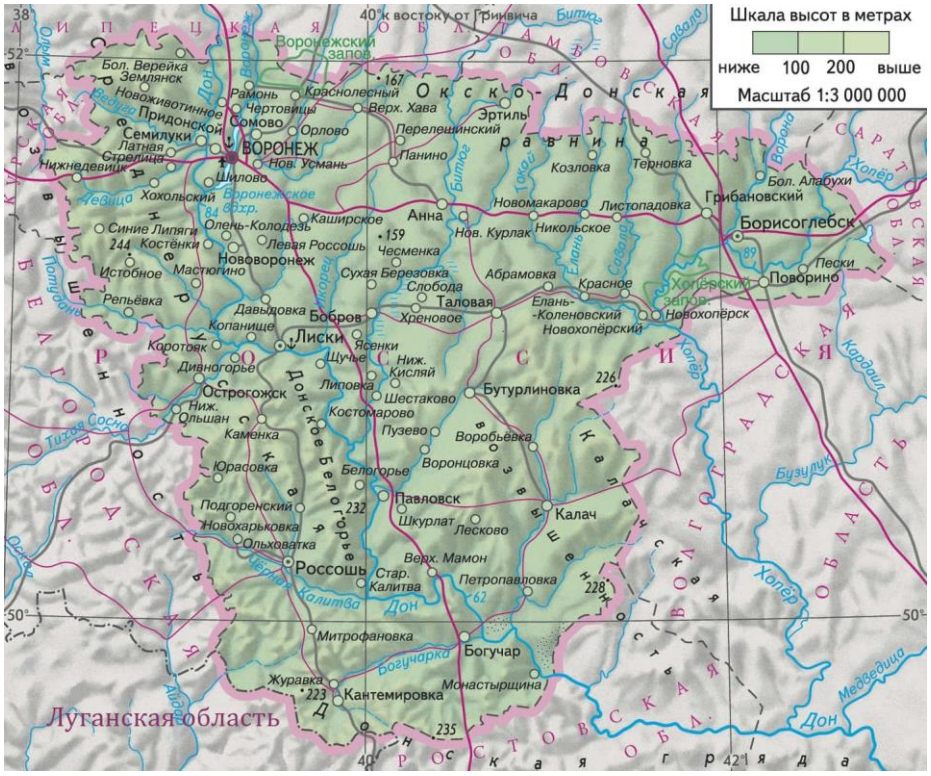
Гидрография

Воды Воронежской области – это реки, озёра, пруды, водохранилища, болота и подземные воды. Воронежская область располагается в зоне с недостаточным увлажнением. Кроме того, водность области уменьшается, и многие малые реки за последние полвека превратились в суходолы. Рек на территории области 829. Большая их часть принадлежит бассейну Дона. Преобладает снеговое питание, дождевое и подземное имеют меньшее значение. Весеннее половодье выражено ярко и длится от одного до двух месяцев. Вскрываются реки ото льда в конце марта – начале апреля. Ледоход длится от 1 до 10 дней. Дон – главная река области. [3] По площади водосборного бассейна среди европейских рек он находится на четвёртом месте. Его ширина на территории Воронежской области составляет в межень 50-80 м. Глубина 3-5 м. Ледостав на Дону происходит с начала декабря, иногда только в январе. Весенний разлив очень широк. На территории Воронежской области протекают притоки Дона: Воронеж, Девица, Потудань, Тихая Сосна, Икорец, Битюг, Чёрная Калитва, Толучеевка, Хопёр и другие.

Главные реки Воронежской области

Принадлежат бассейну Дона и Азовского моря. В Воронежской области много суходолов. Суходолы – реки, которые в засуху пересыхают, текут не постоянно. Воронежская область находится в засушливом месте России. Вся вода области сосредоточена в ручьях, реках, водохранилищах, прудах, озёрах и болотах. Реки зимой находятся подо льдом. Вскрываться они начинают в конце марта.

Весеннее половодье длится месяца два. Питание реки получают, в основном, от таяния снега. Дождевое и родниковое питание присутствуют, но в меньшей степени. Осенние паводки заметны на реках даже больше, чем весенние. Средние реки области в любом случае не пересыхают и остаются жизнеспособными в отличие от малых речек.



Реки Воронежской области

Дон [3]

Это одна из самых красивых, больших и широких рек Русской равнины и Воронежской области. Шириной Дон от 40 до 80 метров. Река – типично равнинная. Исток Дона находится в Тульской области. На реке расположен областной центр – город Воронеж. Правый берег Дона высокий и белый от меловых отложений[38]. Недалеко от села Костомарово находятся пещерные храмы. В селе Белая горка найдены минеральные источники. Устье – Азовское море.

Длина реки – 1870 км., в Воронежской области – 530 км.

Хопер

Протекает кроме Воронежской по Волгоградской, Саратовской и Пензенской областям. Исток представляет собой родники на Керенско-Чембарской возвышенности. Впадает в Дон с левой стороны. В устье расположена станица, которая так и называется Усть-Хоперская. Ширина Хопера местами достигает 100 м. Из исторических памятников на реке есть Музей природы Хоперского заповедника. Он расположен на территории поместья Раевских. В парке остались две аллеи сосен и тополей, которым больше ста лет.

Длина реки – 979 км., в Воронежской области – 212 км.

Ворона

Протекает по трем областям. Истоком является родник недалеко от села Веденяпино в Пензенской области. Левый берег реки выше, чем правый. Берега покрыты дубравами, лещиной. В бассейне реки много озёр. В 50-х годах на реке были построены три гидроэлектростанции. В настоящее время они не действуют. Но плотины не исчезли. Они поднимают воды реки. Водится много рыбы в реке. По красавице-Вороне любят сплавляться туристы.

Длина реки – 454 км., в Воронежской области – 73 км.

Битюг

Кроме Воронежской протекает по Ростовской и Липецкой области. Впадает в Дон по левому берегу. Река славится обилием рыбы. Правый берег выше левого. Берега местами заболочены, заросли тростником. Участок реки длиной 7 км между сёлами Эртиль и Щучье является гидрологическим памятником. Долина реки покрыта дубовыми и сосновыми лесами. Очень красивая местность и чистейшая вода привлекают любителей водных путешествий.

Длина реки – 379 км., в Воронежской области – 293 км.

Воронеж

Две реки: Польный и Лесной Воронеж, сливаясь вместе, образуют реку Воронеж. Река Воронеж впадает в Дон по левой стороне. Русло – реки извилистое, с петлями. Правый берег реки – наиболее высокий. Вода в реке чистая. Дно песчаное. В черте города Воронеж в 70-х годах XX века на реке построено одно из крупнейших водохранилищ площадью 70 км². В настоящее время оно сильно загрязнено. Но прежде видимость в воде была 2-3 метра. Водохранилище использовалось для проведения соревнований по подводному ориентированию.

Длина реки – 342 км., в Воронежской области – 90 км.

Савала

Исток – в Тамбовской области. Савала – левый приток реки Хопер. Течение реки спокойное, не смотря на извилистое русло. Берега реки овражистые, поросшие камышом. Река используется для полива сельскохозяйственных полей. Вода загрязняется животноводческими

комплексами. Но всё равно река пригодна для отдыха, спорта, рыбалки. Вода настолько прозрачная, что позволяет снимать фильмы под водой.

Длина реки – 285 км., в Воронежской области – 181 км.

Чёрная Калитва

Исток реки находится между хуторами Папушин и Власов (Белгородская область). Река осуществляет питание за счёт подземных вод. Ниже села Красное река течёт по Воронежской области. Берега реки заболочены, труднопроходимы. В результате растворения меловых пород, залегающих на небольшой глубине, образуются полости. Невозможно строить пруды в бассейне реки. Нередко вода из пруда уходит в эти полости (карст). Устье – по правому берегу Дона.

Длина реки – 162 км., в Воронежской области – 102 км.

Тихая Сосна

Река берёт начало из маленького ручья у села Покровка. И на всем протяжении её подпитывают родники и ручьи. Река течёт по Белгородской и Воронежской областям. Река имеет древнюю историю. Упоминания о ней встречались ещё в XVII веке. Течение реки тихое настолько, что позволяет охотиться в ластах с подводным ружьём. Начиная с 2009 года в реку стали сбрасывать сточные воды. Гибнет рыба. Вода имеет неприятный запах.

Длина реки – 161 км., в Воронежской области – 63 км.

Усманка

Исток находится у посёлка Московка в Липецкой области. Усманка – левый приток реки Воронеж. Живописные берега реки заболочены. Имеется множество озёр, связанных протоками. Летом река мелеет. Чтобы исправить эту ситуацию соорудили плотины. В долине реки расположен Воронежский Заповедник. Берега речки, в районе заповедника, сильно заросли крапивой, завалены осиновыми брёвнами, не проходимы. Река служит для водоснабжения посёлков, сёл и городов, через которые она протекает.

Длина реки – 151 км.

Толучеевка

Исток находится в 2 км от села Верхнетолучеево. Устье по левому берегу Дона в 4 км от посёлка Замостье. Речка тихая, незаметная течет с севера на юг. Ширина её около двадцати метров. В реке много топляка. Дно – песчано-глинистое. Правый берег меловой, обрывистый. По берегам растёт ветла, ежевика, кустарники и травы. Водится рыба.

Длина реки – 142 км.

Токай

Исток реки находится недалеко от деревни Рассвет (Тамбовская область) в солонцах. Примерно 28 км река, не спеша течёт по Тамбовской области. В засуху Токай пересыхает в нескольких местах. Впадает в реку Елань, являясь её основным притоком. Русло реки извилистое. Леса по берегам мало. В основном, берега поросли кустарником и луговыми травами. Пруды, расположенные на водосборе реки Токай, используются для полива и рыбного хозяйства.

Длина реки – 131 км., в Воронежской области – 103 км.

Богучарка

Исток реки расположен в Кантемировском районе. Район реки Богучарка представляет собой множество холмов с выходом меловых отложений. Левый берег реки – более крутой. Уровень воды в реке – низкий. Богучарка привлекает местных жителей своими рыбными местами. Встречаются подвесные мосты через реку. На реке гнездятся цапли и аисты. Растительный и животный мир реки мало чем отличается от флоры и фауны других рек области. Река Богучарка – правый приток Дона.

Длина реки – 101 км.

Потудань

Река протекает в Воронежской и Белгородской областях. Впадает в Дон с правой стороны. Исток реки находится возле села Верхняя Потудань в Белгородской области. Пойма Потудани – заболоченная. Ширина реки местами достигает 15 м. По берегам встречается сосновый и ольховый лес, кустарник. Большую территорию занимают луга. Уровень воды в реке в прошлом поддерживали мельничные плотины. Недалеко от реки находится Мостищенский лабиринт. Он представляет собой овал 26*38 метров. Выстроен из меловых пород.

Общая длина реки – 100 км.

Икорец

Исток находится у села Софьинка. В этом районе соорудили восемь прудов для поддержания высокого уровня воды в реке. Икорец впадает в Дон по левому берегу. Если ехать от города Воронеж в сторону Ростова, то на пути есть мост через реку Икорец. После моста на повороте расположился санаторий им. Цурюпы. Здесь имеется Икорецкий минеральный источник, красивые места, пляжи и чистая река Икорец.

Длина реки – 97 км.

Хава

Исток находится на расстоянии три километра от посёлка Верхняя Хава. Впадает в реку Усманка. Берега этой узкой реки заросли кустарником, камышом, лопухом и крапивой. У берегов растут кувшинки. Река несёт ил, коряги. Вода мутная, без признаков химического загрязнения. Но необходимы мелиоративные мероприятия, например, запрет на продольную распашку склонов в Верхнехавском районе. В реке водится рыба. Река проходима для байдарок. Вдоль речки расположены туристические базы.

Длина реки – 97 км.

Карачан (Мокрый Карачан)

Исток реки находится в 3 км от поселка Западные Отруба в Тамбовской области. Впадает в реку Хопер с правой стороны. От пос. Красные Выселки Карачан протекает по Воронежской области. В настоящее время это мелководная река. Отсутствие леса по берегам является основной причиной образования оврагов. Вода в реке мутная. Но рыба водится. Недалеко от посёлка Верхний Карачан археологи обнаружили курганы.

Общая длина реки – 95 км.

Ведуга

Исток реки находится недалеко от села Малиновка Курской области. Неширокая извилистая речка протекает в обрывистых, глинистых берегах. Селения по берегам тянутся почти непрерывно. Дно – песчано-илистое. Местами встречаются труднопроходимые завалы русла топляком. На реке имеется пять водохранилищ. Ведуга впадает в Дон. Река несудоходна, но подходит для неспешного сплава на байдарках.

Общая длина реки – 94 км.

Осередь

Берёт свое начало в болотце в 5 км к юго-западу от пос. Зелёный Бутурлиновского района. Ширина реки ближе к устью достигает 3 км. Она впадает в Дон по левому берегу. Русло реки – извилистое. Оно то сужается до 2 метров, то расширяется. Правый берег Осереди – высокий, из меловых пород. Левый берег более пологий. По лесам растут лиственные леса: дуб, клён, осина, липа. Предприятия города Бутурлиновка и животноводство района наносят реке немалый ущерб. Берега замусорены. От воды идёт неприятный запах.

Длина реки – 89 км.

Девица

Исток находится в поселке Кучугуры Нижнедевицкого района. Существуют две реки нижняя и верхняя Девица. Обе – верхние притоки Дона, и в каждую Девицу впадает приток Россошка. Они находятся на расстоянии около 25 км друг от друга. Река бежит по местности, изрезанной оврагами. В низовье добывают огнеупорную глину. В засушливые годы река пересыхает. В 60-х годах построена плотина недалеко от Нижнедевицка. Образовалось водохранилище площадью 0,64 км².

Длина реки – 89 км.

Берёзовка

Протекает по лесостепной зоне. Условно Берёзовку можно разбить на три участка. В верховьях – много прудов. В среднем участке правый берег выше левого. В заводях встречается водная растительность. По берегам реки растёт ива. На нижнем участке берега – обрывистые, кое-где встречаются овраги. Летом река пересыхает. На ней построены несколько запруд. Река используется для водоснабжения и разведения рыбы. Река Берёзовка впадает в Икорец с левой стороны по течению.

Длина реки – 83 км.

Хворостань

Исток находится недалеко от с. Коломенское. Устье – на левом берегу Дона. Река протекает по Окско-Донской низменности. Берега реки заросли камышом, кустарником, рогозом и осокой. В селе Каширском имеется три пруда для орошения, глубиной до 5 метров. А в других местах речка маловодна. Леса по берегам нет. Рыба водится в районе устья.

Длина реки – 79 км.

Курлак (Большой Курлак)

Исток реки находится в Эртильском районе в урочище Гречишные Кусты. Курлак впадает в реку Битюг. Бассейн реки сильно изрезан оврагами. Курлак является типичной малой рекой. Русло заполнено водой весной в половодье. Русло Курлака зарастает камышом и постепенно превращается в болото. Из-за отсутствия течения речка загрязняется естественным образом, она «цветёт».

Длина реки – 78 км.

Чигла

Исток – возле села Козловка. У села Старая Чигла река впадает в Битюг. Бассейн реки почти полностью занят пахотными землями. Местами встречаются овраги. Русло реки – извилистое. Река имеет пологие берега, дно – илистое. В балке Таловая построено одно из крупных водохранилищ. Оно используется для полива полей. Всего в бассейне реки около двухсот озер и водохранилищ.

Длина реки – 75 км.

Россошь

Впадает в реку Чёрная Калитва. Россошь – не глубокая речка, местами пересыхает, перемерзает. В бассейне Россоши есть множество прудов. Но только два из них удерживают воду. В верховье долина реки широкая – до 4 км. Правый берег – очень крутой. Берега – глинистые. Вода в реке – мутная. Для рыбаков эти места очень хороши. В реке водится судак, сазан, густера и другая рыба.

Длина реки – 70 км.

Подгорная

Исток реки находится у села Никольское. Река впадает в Толучеевку. Река протекает по Калачской возвышенности. Леса на этой территории мало, основная часть земли – это распаханные поля. Правый берег – высокий и обрывистый. У села Замостье река делится на рукава. Вода реки по химическому составу – гидрокарбонатная. По качеству вода – слабозагрязнённая.

Длина реки – 68 км.

Озёрность Воронежской области невысока. Это прежде всего пойменные озёра Дона, Хопра, Воронежа и Битюга. Наибольшее значение по этому показателю имеет долина Хопра, имеющая около 200 постоянных водоёмов. На водоразделах Среднерусской возвышенности встречаются озёра, имеющие карстовое происхождение. Болота распространены ещё меньше. Это заболоченные участки пойм рек Тихой Сосны, Икорца, Хопра, Савалы, Чёрной Калитвы. На территории Воронежской области около 2,5 тыс. прудов, а самый крупный искусственный водоём – это Воронежское водохранилище. Пруды являются регуляторами речного стока.

Подземные воды Воронежской области делятся на три структурно-геологических этажа: верхний (воды содержатся в породах кайнозоя), средний (воды содержатся в породах мезозоя и палеозоя) и нижний (воды в трещиноватых породах кристаллического фундамента). Для нужд водоснабжения используются воды верхнего и среднего этажей. Реки дренируют прежде всего меловые горизонты на Среднерусской и Калачской возвышенностях и неоген-четвертичные на Окско-Донской равнине.

Родников в Воронежской области насчитывается около 1300. В том числе в городе Воронеже находится 17 источников. Однако родниковые воды в городе далеки от стандартов чистоты из-за фильтрации наземных загрязнений.

Почвы

Около 80% Воронежской области заняты чернозёмами [30] – самыми плодородными почвами Земли. Это чернозёмы южные, обыкновенные, оподзоленные, типичные, выщелоченные, солонцеватые и лугово-чернозёмные. Другие типы почв представлены пойменными, также имеющими высокое плодородие, а также низкопродуктивными песчаными и засоленными почвами, солонцами и солончаками.

Территория области распахана на 62,7%. По характеру почв территорию можно разделить на лесостепную часть с типичными, выщелоченными, оподзоленными чернозёмами и степную с южными и обыкновенными чернозёмами. Почвенный покров зависит от высоты местности. На Окско-Донской низменности особенности почв связаны с западинным рельефом. На Среднерусской возвышенности сильная расчленённость рельефа усиливает пестроту почвенного покрова.

Растительный мир (флора) Воронежской области отличается разнообразием. Территория области делится на северную лесостепную часть, где ранее преобладали разнотравно-луговые степи и широколиственные леса, и южную степную часть, с ковыльно-типчаковыми и ковыльными степями. В настоящее время, когда почти вся территория распахана, повсеместно преобладают агрокультурные ландшафты. Исконная растительность сохранилась только в местах, неудобных для сельскохозяйственных работ и в заповедных территориях, к которым относится: Воронежский и Хопёрский заповедники, Шипов лес, Теллермановская роща, Хреновский бор и Хреновская степь, Усманский бор, Дивногорье, места произрастания боров на меловых отложениях, Хрипунская степь, Каменная степь.

На территории области произрастает около 2000 видов сосудистых растений, 200 видов мохообразных, 200 видов лишайников. Те небольшие участки, которые остались нераспаханными радуют пестротой разнотравья. Для Окско-Донской равнины характерны различные природные комплексы запáдин: запáдинные болота, запáдинные луговины, кустарниковые запáдины, лесные запáдины.

На Среднерусской возвышенности встречаются своеобразные растительные сообщества, включающие редкие и редчайшие растения, это

тимьянники (в которых главный вид – тимьян меловой) и иссопники (главный вид – иссоп меловой).

Леса занимают 8,4% территории Воронежской области. Это дубравы − самое распространённое дерево воронежских лесов – дуб [7]. Шипов лес и Теллерманова роща, нагорные дубравы, сосновые боры на песчаных террасах Дона, Битюга, Хопра, Воронежа. Ольшаники занимают заболоченные участки пойм рек. Также небольшими массивами произрастают леса из тополя, ивы, осины. И степные и лесные природные комплексы нуждаются в охране.

Животный мир (фауна) Воронежской области

На территории области обитают около 70 видов млекопитающих, 290 видов птиц, 9 видов пресмыкающихся, 10 видов земноводных, 55 видов рыб, 1 вид круглоротых (украинская минога) и более 10000 видов насекомых. Воронежская область входит в 2 зоогеографические зоны: лесостепную и степную.

Примерно половина видового состава млекопитающих – животные с широким зоогеографическим ареалом. В течение 20 века список млекопитающих был пополнен возвращёнными сюда лосями, косулями, благородными оленями, кабанами. Наиболее распространены из млекопитающих следующие виды: лисица, кабан, лось, ласка, заяц-русак, европейский олень, бобр. Также встречается акклиматизированная енотовидная собака. Многочисленны грызуны, рукокрылые и насекомоядные.

Богатство видов пернатых Воронежской области определяется разнообразием природных ландшафтов. Наиболее многочисленны представители отряда воробьинообразных. Это зяблик, мухоловки, пеночки, поползень, дрозды, воробьи, жаворонки, славки, зеленушка, трясогузки и многие другие. Из дневных хищников распространены: ястреб-тетеревятник и ястреб-перепелятник, канюк, скопа, сарыч, орёл-могильник, чеглок, пустельга, кобчик, коршун. Из ночных хищников – ушастые совы, болотные совы, неясыть, филин. Разнообразны водные птицы: кряква, чирки, лысуха, свиязь, гоголь, красноголовый нырок, гусь. На водоёмах области обитают цапли: серая, рыжая, выпь. Изредка встречаются белые цапли и белые аисты.

Пресмыкающиеся области – это прыткая ящерица, разноцветная ящурка, живородящая ящерица, медянка, гадюка степная и обыкновенная, уж обыкновенный, узорчатый полоз, болотная черепаха.

Земноводные представлены следующими видами: обыкновенная чесночница, краснобрюхая жерлянка, обыкновенная жаба, озёрная, остромордая, прудовая и травяная лягушка, гребенчатый и обыкновенный тритон.

В Дону, его притоках, в озёрах и прудах области водятся более 50 видов рыб. Среди них есть виды довольно многочисленные: лещ, плотва, щука, ёрш, судак, окунь, карась. А есть и виды редкие, нуждающиеся в охране: стерлядь, русский осетр. К сожалению, загрязнение вод, нарушение

водного режима, неконтролируемый и незаконный вылов вызывают оскудение данного нам природой богатства.

Насекомые Воронежской области включают виды, имеющие широкое географическое распространение, северные таёжно-лесные виды и южные виды. Среди южных видов представлены характерные для широколиственных лесов жуки: мертвоед, жук-олень, красотел, дровосек реликтовый. Многие насекомые занесены в Красную книгу России и Красную книгу Воронежской области.

Охрана природы

В соответствии с приказом департамента природных ресурсов и экологии Воронежской области от 13.01.2016 «Об утверждении перечня особо охраняемых природных территорий областного и местного значения на территории Воронежской области по состоянию на 01.01.2016 года» на территории Воронежской области организованы: 199 Особо охраняемых природных территорий областного значения: 14 государственных природных заказников, 3 природных парка, 1 дендрологический парк и 181 памятник природы; 3 Особо охраняемых природных территорий местного значения: 2 памятника природы и 1 садово-парковый ландшафт.

Наши предки пришли на эту территорию в стародавние времена и археологические источники тому свидетельство и всегда бережно охраняли окружающие территории – охотничьи угодья, пастбища и др. сельхозугодия.

Каменный век (3 млн лет назад до появления и распространения металла 7-8 тысяч лет назад на Древнем Востоке и 6-7 тысяч лет назад в Европе).

Четвертичный период в истории Земли. Геологи называют эпоху, в которую мы с вами живём, четвертичный (антропогеновый) период геологической истории. Считается, что в это время на Земле появился человек. По разным гипотезам, период продолжался от 700 тыс. до 3,5 млн. лет.

К началу четвертичного периода материки и океаны уже занимали привычное нам положение. В течение периода сформировались современная фауна и флора, климатические пояса и природные зоны. Важнейшим событием четвертичного периода стали оледенения. Их в северном полушарии было четыре. В эпохи оледенений льдом стало такое количество воды, что уровень Мирового океана значительно понизился. Многие из современных морей, например, Балтийское и Белое, были сушей, а остров Великобритания – полуостровом Евразии. Последнее, Валдайское оледенение завершилось около 11-12 тысяч лет назад.

Наша местность в последнюю ледниковую эпоху. Если бы мы оказались на нашей местности в то время, когда здесь жили первые люди, то увидели бы иную, непохожую на современную картину. Когда около 45 тысяч лет назад люди стали заселять территорию нашей области, климат здесь был довольно суровый. Ледник толщиной около 3 км покрывал всю Северную Европу, доходя до Валдайской возвышенности. Растительность у

нас соответствовала современной тундровой. Здесь обитали мамонты, шерстистые носороги, дикие лошади, пещерные львы, гигантские олени, песцы. Были и более привычные нам бобры, сурки, зайцы.

Каменный век. Поскольку основная часть орудий труда в то время была сделана из камня, та эпоха получила название каменный век. Каменный век, в свою очередь, делится на палеолит (или древний каменный век), мезолит (средний каменный век), неолит (новый, или новокаменный век). Эти периоды неодинаково проходили в различных регионах Земли. Границы между ними где-то были чёткими, а где-то почти незаметными.

Прародиной человечества считается Восточная Африка, где обнаружены остатки древнейших на планете людей и примитивные орудия труда. Оттуда люди стали расселяться по Африке и Евразии, от Западной Европы до Китая. Расселению людей и освоению новых территорий первое время мешали ледники. Нашу местность человек стал заселять в позднем, или верхнем палеолите. К этому времени люди жили почти во всех районах Евразии, удалённых от ледников. Многие сведения по истории палеолита археологи получили, изучая стоянки первобытных людей в сёлах Костёнки и Борщёво Хохольского района Воронежской области.[11] Всего здесь отрыто 26 стоянок древних людей. Эти археологические памятники одни из лучших в мире – «жемчужина палеолита».

По найденным каменным орудиям труда можно судить, что человек в то время освоил практически все приёмы обработки камня: оббивку, скалывание пластин, подтёску, резцовые сколы, научился проделывать отверстия в камнях. Материалом для каменных ножей, резцов, скребков, проколок, наконечников копий и дротиков чаще всего был кремень, разновидность кварца. Также использовались костяные шилья, иглы, кинжалы, рогатины, применялось дерево.

В то далёкое время уже зародилось искусство. В древних стоянках находят костяные фигурки женщин, различных животных (головы медведя, львицы, фигурки мамонтов). Последние были также из мергеля. Люди использовали краски четырёх цветов: белую, чёрную, красную и жёлтую.

Жизнь людей в эпоху палеолита. Основным источником пищи для живших в нашей местности людей были крупные животные, особенно мамонт. Удачная охота на него могла одновременно дать до 5 тонн мяса. Кроме мяса, человек использовал жир, шерсть для одежды, шкуры для постройки жилищ. Из костей изготавливали оружие, орудия труда, украшения. Использовали их и в строительстве жилищ (для пола и стен).

Жилища в стоянках разных эпох (человек жил здесь почти 30 тысяч лет) неодинаковы. Например, в Костёнках обнаружено жилище длиной 31 и шириной 8 метров – всемирно известный памятник эпохи Каменного века Музей-заповедник.[11] В нём было несколько очагов, а вблизи него в земле были вырыты ямы-кладовые. Найдены и не такие большие жилища, некоторые круглой формы. Часть из них были полуземлянками.

Охотились в то время, пугая мамонтов и других животных и загоняя их к обрыву или специально выкопанной яме. Животные падали вниз и гибли. Крутые правобережные склоны долины Дона как нельзя лучше подходили для этой цели. Так как основным источником пищи был для людей мамонт, а переносить мясо на дальние расстояния было невыгодно, то древние стоянки размещались вблизи охотничьих угодий. Все они находились на речных террасах Дона. Люди палеолита подолгу могли жить в одних и тех же местах. Поселения были долговременными.

Люди не только охотились на разных животных, но и с помощью острог и гарпунов добывали рыбу. Также было распространено собирательство. В пищу шли съедобные корни, злаки, ягоды, речные моллюски.

Судя по разному количеству предметов в погребениях людей, уже тогда начинало складываться социальное неравенство. В некоторых погребениях предметов много, а в других почти нет.

В палеолитическом обществе была высока роль женщины. В то время господствовал матриархат, а родство определялось по женской линии.

Переселения людей в эпоху палеолита. В течение палеолита племена, населявшие нашу местность, неоднократно менялись. На стоянках Костёнок отмечают до 7-9 культурных слоёв. [11] Это трактуют как 7-9-кратную смену местного населения. Одни группы людей мигрировали из этих мест, другие, наоборот, приходили, выбирая почти те же участки для строительства своих жилищ. Самые древние культурные слои в Костёнках имеют возраст около 45 тысяч лет, а последние – около 18 тысяч лет. Люди, жившие здесь в разное время, вероятно, были не связаны между собой, но их быт был сходным.

Считается, что люди приходили сюда из Передней Азии, а затем мигрировали дальше, в Центральную Европу. Реконструкция найденных в Костёнках черепов показывает, что почти все эти люди были представителями европеоидной расы. Один из обнаруженных черепов имеет признаки негроидной расы.

Около 10-12 тысяч лет назад закончился последний ледниковый период. Освободились ото льда обширные северные территории. За отступавшими льдами ушли на север мамонты, северные олени и другие крупные животные. Вслед за ними двинулись на север Евразии и люди. Наш край к концу палеолита, вероятно, опустел.

Археологические раскопки дают нам представление о жизни людей на территории современной Воронежской области в эпоху палеолита (около 45-18 тыс. лет назад). Климат в наших местах в то время был гораздо холоднее современного из-за ледника, покрывавшего север Европы. Найденные при раскопках предметы свидетельствуют о высоком уровне освоения камня, из которого изготавливалось оружие и орудия труда. Человек жил тогда охотой на крупных животных (в основном мамонтов) и собирательством. Фигурки из камня и украшения, обнаруженные при раскопках, позволяют судить о

зарождении искусства. Формой общественного уклада в то время был матриархат.

Кости мамонта

Воронежская область в эпоху мезолита и неолита

Природные условия. С окончанием последнего оледенения наступило потепление климата. Начали смещаться на север границы природных зон. Вместо тундры в нашей местности появились лесостепи и степи.

Мигрируют и вымирают животные, в том числе мамонты, шерстистые носороги, пещерные львы. В это время отмечены массовые вымирания организмов в Евразии и Северной Америке. Связывают их с изменением климата и влиянием человека.

Человек начинает заселять новые территории в Евразии и Северной Америке, ранее занятые ледниками. Из-за резкого таянья льда уровень Мирового океана поднялся примерно на 35 метров, затопив прибрежные участки суши.

Территория Воронежской области в мезолите. В отличие от археологических находок эпохи палеолита, мезолитических находок намного меньше. Люди в нашей местности находились в X-V тысячелетиях до нашей эры. Жили они небольшими родовыми группами по 18-25 человек и постоянно кочевали. Эти люди переселились сюда со стороны Каспийского и Аральского морей.

В мезолите совершенствовались орудия труда. Человек научился более тщательно обрабатывать камень. Научился делать мелкие кремневые пластины разной формы, применявшиеся для орудий труда и оружия. Появляются сложные орудия с каменными вкладышами в костяную или деревянную оправу. Революционным для того времени было изобретение лука. В культурных слоях мезолита появляются кремневые наконечники стрел.

Местное население пока не занималось земледелием и скотоводством, оно всецело зависело от охоты и собирательства. Охотники и собиратели постоянно переселялись и нигде надолго не задерживались. В этом, возможно, причина бедности археологических коллекций мезолита.

Территория Воронежской области в неолите. В V-III тысячелетиях до н.э. в нашей местности жили люди неолитической культуры. Для своих

изделий они широко использовали не только кварц, но и кварцит, песчаник, сланец, гранит и другие горные породы. Многие камни доставлялись издалека, что свидетельствует о контактах между племенами. Были изобретены новые способы обработки камня: шлифовка, сверление, пиление.

Важнейшим изобретением той эпохи стал каменный топор – и орудие труда, и оружие. Совершенствуются и другие предметы. Появляются каменное долото и тесло (рубящее орудие, отчасти напоминающее топор), необходимые для деревообработки. Человек научился делать долблёные челны. Один из них найден близ села Щучье Лискинского района.

В эпоху неолита появляется гончарное дело. С тех пор глиняная посуда разной формы, украшенная орнаментом, стала повсеместно встречаться в культурных слоях. Орнамент на керамической посуде – нередко один из основных отличительных признаков племён. Кроме посуды, из глины делали детские игрушки, светильники, предметы для религиозных церемоний. Занимались этим в основном женщины.

Главнейшей чертой неолита стало появление земледелия и скотоводства. В эту эпоху племена и роды охотников и собирателей постепенно исчезают. Появляются оседлые земледельцы и кочевники-скотоводы. Например, на территории между Дунаем и Днепром в то время возникла выдающаяся земледельческая культура – трипольская. В степях Приуралья и Приазовья появились племена скотоводов. Разделение на земледельцев и скотоводов определило жизнь человечества на тысячелетия.

Состав неолитического населения на территории современной Воронежской области неоднократно менялся. Переселенцы приходили из разных частей Евразии. Сюда проникали племена охотников, рыболовов, скотоводов. Об этом можно судить по изменениям в используемых ими орудиях труда, керамической посуде, появившимся у жилищ костям домашних животных. Археологам пока не удаётся обнаружить постоянных жилищ той эпохи. Все обнаруженные остатки относятся ко временным строениям (амбарам, полуземлянкам, переносным жилищам).

По причине разного этнического состава, хозяйство местных жителей сильно различалось. Среди племен охотников одни специализировались на мелких млекопитающих и птицах, другие на крупных животных – лосях, медведях. Занимались люди и сбором ягод, злаков, съедобных моллюсков.

В дополнение к охоте важную роль в жизни людей стало играть рыболовство. Кроме гарпунов, встречающихся и в слоях палеолита, археологи находят каменные грузила и костяные крючки. Рыболовство для некоторых племён той эпохи было главным видом деятельности. Жили здесь и скотоводческие племена, разводившие коров, лошадей и других животных. Интересно, что остатки земледельческих культур у нас не обнаружены.

Бронзовый век (3500-800 гг. до н. э.)

В этот период истории человек совершил важное открытие: научился сплавлять медь с оловом и получать бронзу. Металл был проще для работы,

чем камень. Из этого сплава стали делать оружие, инструменты для возделывания земли и выращивания урожая, а также украшения и посуду.

Древний курган

Развивалась фармацевтика, медицина, хирургия. Усложнилась социальная иерархия. В Азии и Эгеиде были обнаружены первые письменные источники в истории человечества, хотя основная часть населения Земли по-прежнему не имела письменности.

Для бронзового века типичен особый вид погребений: курганы. Они представляли собой земляные насыпи с расположенными под ними склепами. Многочисленные артефакты, найденные в этих захоронениях, знакомят нас с культурой и обычаями этой эпохи.

В эпоху бронзы территория Воронежского края была заселена очень густо. Памятники бронзового века обнаружены почти повсеместно. Находки, относящиеся к этому времени, случайно попадаются жителям Воронежской области. О них краеведы сообщают в Воронежский областной краеведческий музей, Воронежский государственный университет, Воронежский государственный педагогический университет, где работают археологи – специалисты по древнейшей истории России и нашего края.

Главным достижением человека в бронзовый век стало его умение изготавливать металлические орудия труда и оружие. Сначала человек научился делать их из меди. Но медные орудия быстро тупились и гнулись. Случайно получившийся сплав меди и олова привел человека к настоящему научному открытию – изобретению бронзы. Люди стали строить маленькие домны-печи, где в специальных глиняных формах отливали из бронзы топоры, серпы, ножи, копья, наконечники для стрел. О том, что в Воронежском крае люди тоже умели делать такие домны-печи, свидетельствуют не только найденные бронзовые орудия труда и оружие, но также обломки тиглей и капельки застывшего металла и шлака. Например, они были обнаружены при раскопках стоянок в Левобережном районе (недалеко от Дворца культуры завода имени С.М. Кирова) города Воронежа, вблизи станции Сомово, в Лисках, Костёнках, Масловке и других местах.

Самым ярким поселением эпохи бронзы в Воронежском крае является Мосоловское поселение металлургов-литейщиков. Оно расположено на левом берегу реки Битюг у села Мосоловка в Аннинском районе

Воронежской области. С 1972 по 1984 год поселение исследовали воронежские археологи под руководством профессора А.Д. Пряхина. Общая площадь раскопа составляет 1 100 м². Раскопано 42 бытовых и хозяйственных помещения. Обнаружены жилища с предполагаемой численностью жителей в одном от 11-14 до 45-55 человек. Общая численность населения Мосоловского поселения колебалась в разное время от 80-100 до 130-150 человек.

Успехи в изготовлении орудий труда в эпоху бронзы повлияли на хозяйственные занятия людей. Главными видами деятельности населения, жившего в Воронежском крае в это время, как и всюду на территории России, были скотоводство и примитивное мотыжное земледелие. Охота и рыболовство стали играть подсобную роль. Человеку бронзовой эпохи были известны также гончарное, ткацкое и другие ремёсла. Хозяйственной единицей вместо рода становится семья, главой которой являлся мужчина. На смену матриархату приходит патриархат.

В конце 1980-х годов у хутора Мастище в Острогожском районе Воронежской области обнаружен интереснейший памятник археологии эпохи бронзы – каменный лабиринт. Подобные сооружения учёные находили и раньше. Например, известны святилища в виде мегалитических окружностей в Финляндии, Швеции, Дании, в северных районах России. Мастищенский лабиринт является первым известным мегалитическим сооружением средней полосы нашей страны. По предположениям учёных, каменный лабиринт у хутора Мастище не только свидетельство уровня развития идеологических представлений людей того времени, но и место для наблюдения за небесными светилами. Создатели лабиринта уже владели началами композиции, чувством ритма и масштаба.

Железный век (ок. 800 г. до н. э. – I в. н.э.)

В этот период первобытные племена Азии и Европы научились выплавлять железо. Хотя по своим свойствам бронза была прочнее и долговечнее, многие месторождения олова к тому моменту истощились. Вероятно, по этой причине пришлось перейти на железо. Также появилась сталь – сплав железа с углеродом. Из железа, как и прежде из бронзы, делали сельскохозяйственные орудия, украшения, посуду, а также монеты. Но особенно востребованным оно было при изготовлении боевого оружия.

В разных регионах железный век проходил не одновременно. Например, железный век в Европе начался на границе II-I тысячелетий до нашей эры, а в Америке до прихода испанцев плавить железо из руды вообще не умели. Историки обычно не относят к железному веку культуры древнейших государств, возникших ранее (Древнего Египта, Индии, Китая, Месопотамии, Греции).

Технология производства железных изделий. Главным сырьём древних металлургов была болотная руда. Это разновидность бурого железняка, которая отлагается в болотах. Болотная руда – горная порода осадочного происхождения, содержащая довольно много окиси железа и

различные примеси. Сгустки железа образуются на корнях болотных растений. В природе также есть и похожие на болотные луговые, или дерновые, руды. Болотные железные руды встречаются очень часто, в отличие от медных и оловянных, необходимых для выплавки бронзы.

Для производства железа использовали технологии, применявшиеся для плавки цветных металлов. Железо получали в специальных ямах, а позже в специальных, углублённых в землю печах с каменными, обмазанными глиной стенками. Также встречаются остатки печей, полностью сделанных из глины.

В печь загружалась железная руда и древесный уголь. Через отверстие в нижней части печи поджигали уголь и вставляли глиняные трубки (сопла). По ним с помощью мехов нагнетали воздух, повышая температуру горения до 900°С. После завершения процесса в печи проделывали отверстие и извлекали крицу – рыхлый, тестообразный, пропитанный шлаками кусок железа. Затем его уплотняли отковкой (ковали). Получившееся железо отправлялось в кузницы, где из него изготавливались нужные предметы.

При таком «сыродутном» способе производства расплавить железо нельзя, т.к. температура его плавления железа 1535°С. Археологи вместо термина «плавка» применяют термин «варка» железа. Получившиеся изделия были не очень качественные, а значительная часть железа пропадала в шлаке. Однако этот способ производства из-за своей простоты существовал тысячелетия. Даже в средневековье проживавшие в нашей местности славянские племена использовали его.

Железные изделия окончательно вытесняют каменные и бронзовые орудия труда и оружие из обихода. Железо на многие века стало важнейшим материалом, используемым людьми. Сохраняется его важное значение и в настоящее время.

Киммерийцы. Об истории нашего края в железном веке уже можно судить не только по данным раскопок, но и по сообщениям античных историков и географов. Прежде всего, древнегреческих. В начале первого тысячелетия до нашей эры в нашей местности проживали племена киммерийцев. Считается, что это были или потомки местных племён бронзового века, или пришельцы из Азии. Киммерийцы захватили обширные территории от Дуная и Северной Болгарии на западе до Волги (район Волгограда) на востоке. Говорили они на языке иранской группы.

Главной опорой киммерийских царей было сильное конное войско. Киммерийцы с успехом воевали против всех ближайших государств: Урарту, Ассирии, Лидии – потеснили славянские племена, однако были уничтожены скифами.

Скифы. Кочевники-скотоводы, которых собирательно называют скифами, вторгались в Приазовье и Причерноморье в VI-IV вв. до н.э. Они принадлежали к ираноязычным племенам, выходцам из азиатских степей. Киммерийцы были разгромлены. Оставшиеся в живых или бежали, или

попали к скифам в рабство. Потеснили они славянское и балтское население Восточной Европы.

О скифах подробно пишет древнегреческий историк Геродот. Это были типичные кочевники, жившие в кибитках и перегонявшие свои стада. Разводили они лошадей, овец и коров.

Постепенно у скифов сформировалось государство с предположительной столицей в районе города Никополь на Днепре (Днепропетровская область, Украина). Это было крупное укреплённое поселение с развитым металлургическим производством. У скифов также получили развитие и другие производства: косторезное, ткацкое, гончарное. Характерной чертой скифского искусства был так называемый «звериный стиль»: специфические изображения различных животных – оленей, лосей, хищных кошачьих.

Очень много данных о скифах получено по результатам раскопок курганов, в которых хоронили умерших. Здесь встречаются медные котлы, оружие (мечи, кинжалы-акинаки, копья, стрелы), ювелирные изделия (нередко греческие, ассирийские, урартские) и даже повозки. Орудия труда в курганах встречаются реже. Вместе с покойным хоронили убитых слуг и рабов. Когда умирал царь, то дополнительно умерщвляли его жену и воинов с лошадьми.

Вопрос о границах скифских владений очень сложен. Скифы покорили часть племён, которые хотя и подчинились им, но сохранили традиционную культуру (например, земледельцы между Южным Бугом и Днестром). Через скифов другие племена могли получать скифские или греческие изделия, что затрудняет идентификацию нескифских захоронений.

Население Воронежского края во времена скифов. Многочисленные археологические памятники железного века в нашей местности датируются VII-II вв. до н.э. Большая их часть – V-IV вв. до н.э. Вероятно, в начале железного века в нашей местности жили киммерийцы, позднее побеждённые скифами.

О границах Скифии достаточно приблизительно писал древнегреческий историк Геродот. И, по-видимому, точно их определить невозможно. Некоторые авторы полагают, что в нашей местности жили именно скифы. Для их обозначения даже ввели термин «воронежские скифы».

Академик Б.А. Рыбаков определил, что северо-восточная граница скифских владений находилась к юго-западу от Воронежской области и проходила примерно по Северскому Донцу (правый приток Дона). То есть наша местность в Скифию непосредственно не входила.

К северу от скифских владений, как пишет Геродот, жило племя меланхленов, которые скифами не являлись. «От моря внутрь страны до меланхленов, что живут над скифами, – 20 дней пути». Геродот сообщает: «Все меланхлены носят чёрные одежды, отчего и происходит их название. Нравы у них скифские ... Но меланхлены народ особый, не скифский».

По третьей версии, в нашей местности жили будины. Об их «стране Будинии» также сообщает Геродот. Но, где эта страна находилась, неясно.

Данные археологов по истории железного века. Интересные данные по истории нашего края в железном веке даёт археология. В области найдены крупные городища, которые обычно располагались на высоких берегах рек. Вокруг них когда-то были сооружены валы, выкопаны рвы, подрезаны склоны оврагов. Рвы могли достигать в глубину более 4 метров. Неукреплённые поселения обычно находились рядом с такими городищами.

Площадь отдельных городищ – от 1,5 до 20 гектаров. Археологи обнаружили и жилые городища (их больше по правобережью Дона), и городища–загоны для скота (их больше всего по Битюгу). Например, к северо-западу от села Коротояк Острогожского района обнаружены Мостищенское и Аверинское городища. Здесь находилось поселение. Обнаружены остатки отдельных жилищ, напоминающих юрты, площадью около 20 м^2 с очагом. Рядом с ними располагались хозяйственные ямы, в основном зерновые. В зерновых ямах могло храниться до 80 тонн зерна. Также имелся загон для скота с глинобитным валом длиной около километра. Такие городища свидетельствуют о всё большем тяготении к оседлости местного населения.

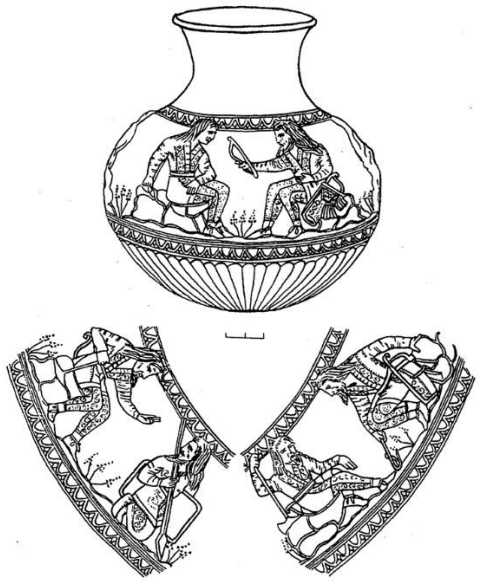
Находки в курганах. По возвышенным местам встречается множество курганов, иногда целыми группами – по 40-50. Внутри курганов сооружали могильную яму площадью до 60 м^2, стенки которой крепили деревом.

Помещали сюда оружие, напоминающее скифское: мечи в ножнах, акинаки, наконечники копий, стрел, дротиков, камни для пращи (метательного оружия), шлемы и панцири, в том числе обшитые железными, бронзовыми или даже золотыми пластинами. Много в курганах деталей конской сбруи, украшений, керамики, изготовленной уже на гончарном круге или привезённой из греческих колоний. В курганах нашей местности орудий труда (мотыг, топоров, серпов) находят мало. По предметам, найденным в курганах, можно судить о состоятельности и социальном положении умерших.

Самая знаменитая находка в кургане той эпохи была сделана в 1911 г. Вблизи Воронежа, в урочище Частые Курганы, обнаружили захоронение двух человек. У останков первого не было вообще никаких предметов (вероятно, он был слугой). У останков второго, богатого человека, нашли железный меч с обтянутой золотом рукоятью, 203 золотые бляшки, кольцо из золотой проволоки, железную застёжку, обтянутый золотом браслет и другие предметы. Самой ценной находкой стала серебряная ваза очень тонкой работы. На вазе можно рассмотреть три пары беседующих мужчин. Чётко различимы не только фигуры людей, но и детали их одежды, обуви, оружия. По одной из версий, это иллюстрации к древнегреческой легенде о Геракле и его младшем сыне Скифе, давшем начало племени.

Находки железного века, сделанные в Воронежской области, убедительно свидетельствуют о культурных связях местных жителей со

скифами. Но в то же время в их погребальном обряде, керамике, украшениях наблюдаются различия со скифами. Историки до сих пор не сошлись во мнениях относительно этнической принадлежности местных жителей.



Рисунки на серебряном сосуде из Частых курганов (по книге А. З. Винников, А. Т. Синюк «Дорогами тысячелетий», 2003.).

Сарматы. Изначально называвшиеся савроматами, эти племена были восточными соседями скифов. Они жили в Поволжье и Приуралье. Савроматские племена прослеживаются с VII в. до н.э. Как и скифы, они были ираноязычными кочевниками-скотоводами, имели сходный со скифами погребальный инвентарь. В IV-III веках до нашей эры савроматы объединяются с родственными им племенами, пришедшими с востока, и называются уже сарматами. С IV в. до н.э. эры сарматы начинают понемногу проникать в Скифию, ослабленную войной с Филиппом Македонским. Во II в. до н.э., почти поголовно истребляя скифов, сарматы вторгаются на их земли. Территория, занятая сарматами, в итоге простиралась от Дуная на западе, до притока Иртыша Тобола на востоке. Скифы же удерживали лишь небольшие участки, а в основном оказались вытесненными в Крым.

Сарматы, как и ранее скифы, поддерживали торговлю с греками. В их курганах много греческих и римских изделий. Население греческих колоний Причерноморья становилось в основном сарматским. Например, в греческом городе Танаис на Нижнем Дону сарматы составляли большинство населения. Довольно долго сарматы владели захваченными территориями. Со II в н.э. название сарматы нередко сменяется на «аланы» – название одного из сарматских племён. В IV в. н.э. сарматы были разгромлены гуннами. Часть их смешалась с гуннами и готами и участвовала в великом переселении народов.

Сарматские находки. На Дону сарматы появляются во II в. до н.э. Считается, что это были аланы. С наступлением нашей эры их переселение

становится массовым. Местное население предположительно уходило от сарматов на север.

Первые сарматские находки, напоминающие скифские, в области были сделаны у хутора Титчиха Лискинского района в 1930-е гг. Оружие, украшения и другие изделия в «зверином стиле», бронзовые котлы у скифов и сарматов напоминают друг друга. Как и скифы, сарматы были кочевниками. Разводили они преимущественно лошадей. Усопших хоронили под небольшими насыпями.

С сарматами связаны греческие легенды об амазонках. По легенде, приводимой Геродотом, сарматы появились от браков скифских юношей и амазонок. Геродот также указывал, что сарматы говорили на плохом скифском языке. В наше время культурная связь между скифами и сарматами признаётся историками, а время, когда они жили в наших местах, так и называют скифо-сарматским.

Сарматское племя аланов, заселившее нашу местность, прожило в крае довольно долго. И в наши дни мы пользуемся названием «Дон», данным аланами крупнейшей реке Воронежской области.

Великое переселение народов. Великим переселением народов называют массовые переселения различных племён, происходившие в IV-VII вв. нашей эры. Переселялись гунны, германцы, сарматы, славяне. Поток переселенцев направлялся на территорию Римской империи, что в конечном итоге способствовало её крушению.

В IV в. н.э. первыми из Приуралья двинулись на запад тюркоязычные скотоводы гунны, безуспешно пытавшиеся, до этого, завоевать Китай. Прошли они и через современную территорию Воронежской области. Судьба местного аланского населения сложилась по-разному. Часть его, объединившись с гуннами, откочевала на запад. Другая, спасаясь от гуннов, ушла на Кавказ. Современные осетины – потомки тех аланов, у Северной Осетии есть и другое название – Алания. Небольшая часть аланов осталась жить на месте. Позже занятая ими территория была присоединена к Хазарскому Каганату.

В период железного века территория Воронежской области была заселена племенами кочевников-скотоводов, последовательно сменявших друг друга, – киммерийцев, скифов, сарматов. Археологические раскопки дают представление о жизни и быте древних племен, о технологиях сыродутного производства железных изделий. Множество ценных находок ученые получили из раскопок курганов – древних захоронений. Сведения о том времени можно также найти в трудах древнегреческого историка Геродота.

В железный век сложились многочисленные и развитые культуры: латенские, степные кочевые культуры и лесные культуры Восточной Европы, Прикамья, Приуралья, Западной Сибири и др.

Их объединяло отсутствие письменности, отличавшее их, к примеру, от античных цивилизаций. Поэтому понятие «железный век» ассоциируется в

первую очередь с «варварскими» культурами. Они оставались достаточно стабильными до Великого переселения народов в IV-VII вв. н. э.

Железный век официально продолжается и сейчас.

Лекция № 3. Климат Воронежской области

Учебные вопросы:
1. Погода и климат Воронежской области. Сезоны года.
2. Особенности сезонов года в туристической деятельности.

Вопрос 1. Погода и климат Воронежской области. Сезоны года

Что такое погода? Погодой называют состояние атмосферы в данный момент времени или за короткий промежуток времени. Температура и влажность воздуха, наличие облаков, осадки, атмосферное давление, направление и сила ветра – всё это вкладывается в понятие погоды. Возможные погоды делят на три группы: морозные, с переходом через ноль и безморозные. [16]

Наблюдения за погодой проводят на метеорологических станциях по специальной программе. Затем на основе данных, собранных с многих метеостанций, составляют прогноз погоды. Прогнозы бывают краткосрочными, когда они составляются на 1-3 дня, и долгосрочными – на время до нескольких месяцев.

Наблюдения за погодой проводятся в нашей области с 1888 года, а нерегулярные с середины XIX в. В разные годы они велись в 42 пунктах. В наши дни в Воронежской области работает 9 метеостанций: в Анне, Богучаре, Борисоглебске, Воронеже (район СХИ), Калаче, Каменной степи (Таловский район), Лисках, Нижнедевицке, Павловске. Дополнительно работает один метеопост в Новохопёрске.

Помимо метеостанций, наблюдения за погодой производят многие организации и частные лица. Современные электронные метеостанции доступны по цене и неприхотливы в использовании. Они собирают данные о температуре, давлении, влажности и могут давать краткосрочный прогноз погоды.

Попытаться предсказать изменения погоды можно самостоятельно, используя приметы погоды. Например, если солнце окутывает дымка, то погода ухудшится. Красные облака вокруг восходящего солнца – к дождю. Густой туман и обильная роса летним утром – к хорошей погоде. Свои приметы есть для разной местности и времени года. Однако следует помнить, что приметы часто могут не давать правильного прогноза.

Кучевые облака

Климат. Погода очень изменчива, но на протяжении многих лет в одно и то же время года погоды в целом похожие. Когда в течение длительных периодов ведут наблюдения за погодой, то получают обобщённые данные о ней. Это и есть климат – многолетний режим погод, характерных для данной местности. Климатические данные – это усреднённые данные наблюдений за погодой в данной местности.

Климаты Земли очень разнообразны. На экваторе царит постоянное лето, а в Центральной Антарктиде круглый год морозы. По сходству климата на Земле выделяют климатические пояса, а внутри них типы климата. Например, Воронежская область находится в умеренном климатическом поясе. Тип климата в нашей местности умеренно-континентальный.

Для умеренного климатического пояса характерны значительные изменения температуры по сезонам года. Зимой температура в основном отрицательная (исключение составляют прибрежные районы материков). Зимой устанавливается снежный покров. Лето достаточно тёплое или жаркое. Хорошо выражены все четыре сезона года: зима, весна, лето и осень. Круглый год преобладает умеренный воздух (умеренная воздушная масса).

Учебная метеостанция.

Климат Воронежской области умеренно континентальный. [2]

Средние температуры:

- января: -10,5 °С на севере, -8,5 °С на юге;
- июля: соответственно +19,6 °С и +21,8 °С.

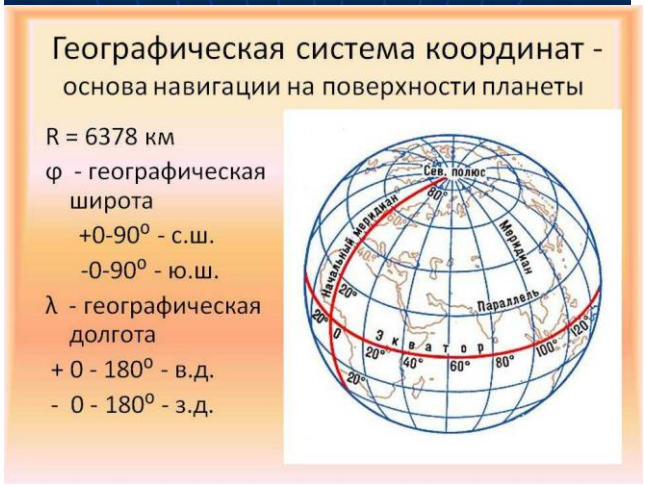
Среднегодовое количество осадков: 550-560 мм на северо-западе и 435-525 мм на юго-востоке.

Абсолютные минимумы температур воздуха могут достигать -36-40 °С, максимумы – +38-40 °С.

Продолжительность вегетационного периода (с температурой выше 5 °С) составляет от 190 дней на севере до 200 дней на юге. Безморозный период – 138-148 дней.

От чего зависит климат Воронежской области

Влияние на климат географического положения. Климат любой местности формируется не случайно. Он связан со многими природными особенностями, влияющими на него. Их называют факторами климатообразования. Важнейший из них – географическая широта. [13] От неё зависит, насколько высоко будет подниматься над горизонтом солнце, сколько тепла от него получит территория. Так, Воронежская область находится в умеренном поясе освещённости. У нас не бывает полярного дня или ночи, а солнечные лучи никогда не направлены к поверхности отвесно (вертикально).

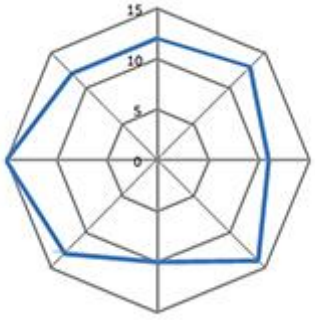


В районе Воронежа высота, на которую поднимается солнце в полдень, изменяется от примерно 15° 22 декабря до почти 62° 22 июня. На юге области эти значения примерно на полтора градуса больше. Чем выше солнце над горизонтом, тем больше поступает солнечной энергии и тем выше температура воздуха.

Влияет на прогрев количество солнечных и пасмурных дней, продолжительность солнечного сияния, измеряемая в часах в месяц или год. В области в среднем наблюдается около 100 пасмурных дней, когда солнца вообще не видно. Больше всего таких дней в декабре, а меньше всего в июле.

Движение воздушных масс. Существенное значение для климата области имеет перемещение воздуха в атмосфере, его циркуляция. В Воронежской области преобладают ветры западного направления. Они приносят влажный воздух с Атлантического океана. Именно с ним связана

большая часть дождей. В странах и российских регионах, расположенных западнее нашей области, осадков выпадает больше, чем у нас. А в регионах, находящихся восточнее, – меньше. Зимой тёплый воздух с Атлантического океана вызывает метели и потепление. Летом приносит прохладную дождливую погоду. В те годы, когда западные ветры особенно активны, погода аномально влажная.



«Роза ветров» для г. Воронеж. По диаграмме можно увидеть, что чаще всего в городе повторялись западные ветры (15%), а реже всего – южные (10%). [1]

Холодный арктический воздух свободно проникает в Воронежскую область из-за открытости территории к Северному Ледовитому океану. Он приносит похолодания зимой и весенние заморозки.

Воздушные массы могут поступать к нам из центральных районов Евразии. Зимой из Западной Сибири приходит холодный сухой воздух, приносящий с собой морозную погоду. Летом поступает хорошо прогретый сухой воздух из пустынь Средней Азии, который может вызвать засуху.

Влияние океанов на климат. Климат зависит от близости к океанам. Различают морские и континентальные разновидности климатов. В Воронежской области климат умеренно-континентальный. Наша территория удалена от океанов. С этим связано сравнительно небольшое количество осадков – в среднем около 500 мм в год. Это больше, чем за Уралом, но намного меньше, чем на побережье Западной Европы. У нас большая, чем в прибрежных районах, разница между средними температурами января и июля (годовая амплитуда температуры) – около 30°С. Это происходит потому, что материки достаточно быстро прогреваются летом и также быстро остывают зимой. В результате, колебания температуры над материками в целом за год больше, чем над океанами. Больше на материках и суточные колебания температуры.

Подобная закономерность, но в гораздо меньшем масштабе, проявляется и в нашей местности. Вспомните: если в жаркий летний день идти по песчаному пляжу к реке, то песок намного теплее, чем вода. А ночью – наоборот, песок холодный, а вода в реке тёплая. Интересно, что температура воды в крупных реках, например в Дону, за сутки меняется всего на 0,5-1°С. Здесь всё дело в изменении температуры берега. Песок на берегу быстро прогревается днём и также быстро остывает ночью. Вода,

напротив, нагревается и остывает медленнее. С этой закономерностью связано появление бриза. Днём он дует с холодного моря на тёплую сушу, а ночью, наоборот, с суши на море.

На небольших реках, озёрах, искусственных водоёмах суточные колебания температуры воды могут быть гораздо больше, и эта закономерность менее заметна.

Влияние рельефа на климат. Во многих районах мира значительное влияние на климат может оказывать рельеф. Горы задерживают влажные воздушные массы, вызывая обильные дожди. Они могут защитить территорию от вторжения холодного воздуха. Наша область имеет равнинный рельеф, и таких явлений здесь не наблюдается. Территория открыта для ветра с любого направления. Влияние рельефа на климат в области проявляется в небольшом увеличении количества осадков на склонах возвышенностей.

Другие факторы. Влияние на климат оказывает сезонный снежный покров. Зимой он защищает поверхность от промерзания. Под снегом всю зиму сохраняются зелёные растения. Это связано с тем, что снег рыхлый. Между снежинками сохраняется много воздуха, а воздух – плохой проводник тепла. С другой стороны, из-за белого цвета снега большая часть солнечных лучей, попадающих на него, отражается обратно. Весной, когда тепла от солнца поступает всё больше, снег поддерживает низкую температуру поверхности. Таким образом, зимой и весной его влияние противоположно.

В последние десятилетия отмечается воздействие на климат хозяйственной деятельности человека. В центре Воронежа, как и в любом крупном городе, температура воздуха может быть на несколько градусов выше, чем в сельской местности вокруг него. Это объясняется потерями тепла от труб с горячей водой, автомобильными выхлопами, работой предприятий. Из-за того, что в городе теплее, здесь раньше весной цветут растения.

В городе выпадает больше осадков. Чем это объясняется? Для образования капли воды в атмосфере требуются какие-либо твёрдые частицы (пыль, сажа, пыльца растений). Это – ядра конденсации, вокруг которых конденсируется водяной пар и образуется капля воды или снежинка. Так как в городах воздух запылён сильнее, то и таких ядер больше. Следовательно, и осадков будет выпадать больше. Кроме того, высокая запылённость воздуха немного снижает интенсивность солнечного излучения.

Климат Воронежской области

Поступление солнечной энергии. Климат Воронежской области умеренно-континентальный. В пределах нашей области наблюдается изменение климатических условий с северо-запада на юго-восток.

Климат напрямую зависит от количества солнечной энергии, получаемой территорией. Наша область получает от солнца 90-96 килокалорий (ккал) энергии на каждый квадратный сантиметр поверхности в год. Много это или мало? 1 ккал – это количество энергии, достаточное для

нагревания килограмма воды (1 литра) на 1°С. Подсчитано, что солнце освещает нашу территорию от 1830 часов в год (ч/год) на северо-западе до 1990 ч/год на юго-востоке. Разница связана с увеличением количества ясных дней. Поступающая энергия тратится на прогрев поверхности, испарение воды и другие природные процессы.

Температура воздуха. От поступления солнечной энергии зависит температура воздуха. Лето в области тёплое. Среднеиюльские температуры – от +19,4 до +21,7°С. В среднем +20,5°С. В отдельные годы температура может превышать +40°С. Температура января – от -7,8 до -10,7°С. В среднем -9,5°С. В отдельные зимы за счёт поступления холодного арктического воздуха температура может падать до -36 – -41°С. Заморозки возможны с конца сентября до конца апреля. Как мы видим, разница в температуре воздуха в разных районах области небольшая.

Среднегодовая температура в области – +5,5°С. Самая высокая – в Кантемировском районе: +6,9°С, а самая низкая – +4,7°С в Терновском районе. Безморозный период достаточно велик. Он продолжается 142-168 дней.

Относительная влажность воздуха сильно меняется по сезонам года. Самая высокая – зимой, особенно в оттепели. Самая низкая – в мае-июне. Во время летних суховеев влажность падает до 10-15%. Дней с влажностью более 80% – от 123 на северо-западе до 97-102 на юге и востоке области.

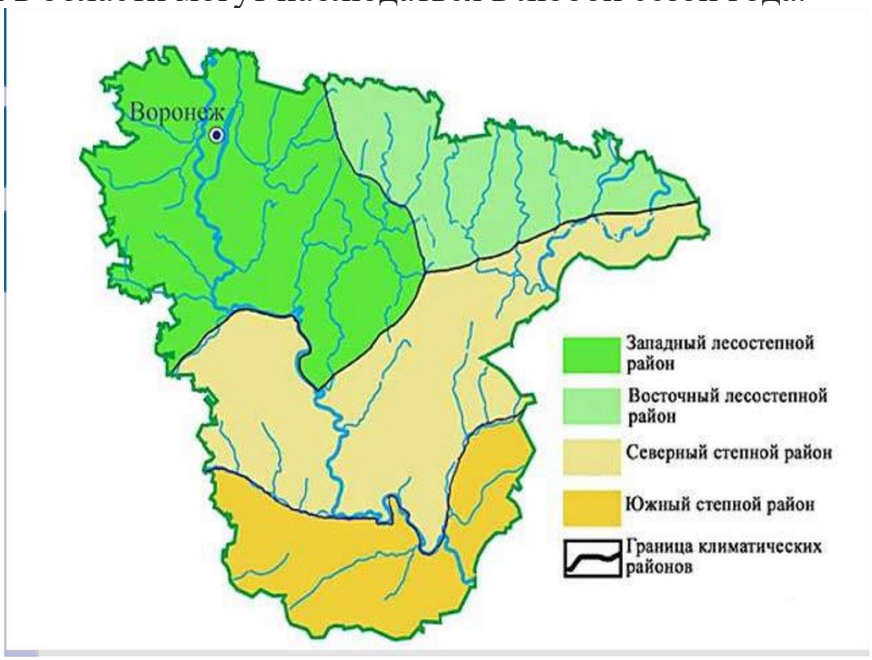
Выпадение осадков. Распределение осадков по сезонам года неравномерное. Большая их часть приходится на тёплый период года (май-сентябрь). Летом они выпадают в основном в виде ливней, а осенью характерны обложные (несильные, но длительные) дожди. За год в области выпадает 450-550 мм осадков. Их количество снижается с северо-запада на юго-восток. Годовое количество осадков (ГКО) в Воронеже – 579 мм, а в отдельные годы – до 810 мм. Дожди, выпадающие в Воронежской области, в основном фронтального типа (выпадают при столкновении тёплого и холодного воздуха). Их приносят циклоны. Также бывают конвективные дожди, выпадающие за счёт испарения воды с поверхности и образования облаков. ГКО несколько увеличивается над крупными лесными массивами, западными склонами возвышенностей, городами.

Большая часть осадков в область поступает с Атлантического океана с морскими воздушными массами. Нередки в области засухи, связанные с поступлением сухого континентального воздуха из Средней Азии. Один год из трёх в нашей местности обычно засушливый. В целом в области ГКО меньше, чем испаряемость (количество воды, которое может испариться с территории при существующих температурах). Это свидетельствует о недостаточности увлажнения. Самая засушливая часть области юго-восточная.

Зимой осадки выпадают в основном в виде снега. Снежный покров в области лежит от 103 дней на юге до 122 на севере. Его мощность увеличивается с юго-востока на северо-запад от 11 до 25 см. Снежный

покров на севере области в среднем устанавливается в начале декабря, а на юге области в конце декабря. Зимой почва и грунты промерзают примерно на 120 см.

Направление и скорость ветра. В области возможны ветры любых направлений. Чаще всего бывают западные (10-15%), юго-западные (11-17%), юго-восточные (11-19%) и северо-западные (10-15%). Сила и скорость ветра может существенно различаться. В среднем за год скорость ветра – 1,8-2,7 м/с. Максимальная скорость ветра в Воронеже – 25 м/с, а в Калаче – до 27 м/с. Наибольшая среднемесячная скорость ветра в феврале (3,9-6,3 м/с). Это связано с тем, что зимой поверхность выровнена снегом, и препятствий для ветра меньше. Наименьшая скорость ветра в августе (2,7-4,0 м/с), но сильные ветры в области могут наблюдаться в любой сезон года.



Таким образом, подводя итог можно отметить, что Воронежская область находится между 52˚ и 49˚ с. ш. в умеренном климатическом поясе. Лето относительно жаркое, а зима умеренно-холодная. Континентальность климата возрастает с северо-запада на юго-восток. Почти весь год территория Воронежской области находится под господством западного переноса и умеренной воздушной массы. Формирование климата происходит под влиянием умеренных, арктических и тропических воздушных масс. Среднегодовая температура воздуха составляет около 5˚ С. Среднеиюльская температура − около 20,5˚С. Среднеянварская температура − около -9,4˚С. Годовая амплитуда температур увеличивается к востоку области, отражая нарастания континентальности климата. Абсолютный минимум составляет -41,7° был зарегистрирован в феврале 2012 года на границе с Волгоградской областью, абсолютный максимум +43˚С, зарегистрирован в начале августа 2010 года в Лискинском районе, годовая амплитуда температур по области не менее 84,3° всего за полтора года составила – интересно, что по разбросу крайних температур область очень напоминает Донецкую, с теми же идентичными абс. минимумом и максимумом и с той же степенью континентальности.

Безморозный период длится от 142-157 дней на севере до 155-168 дней на юге области. Заморозки возможны во все теплые месяцы, кроме июля. Относительная влажность воздуха заметно меняется в течение года. Так в мае-июне она составляет 41-47%, а зимой − 80-85%. Среднегодовое количество осадков меняется с северо-запада на юго-восток от 550 до 450 мм. Чуть больше осадков выпадает на наветренных склонах возвышенностей, над крупными лесными массивами, населёнными пунктами. Максимум осадков приходится на июль, а минимум на февраль. В Воронежской области преобладают ветры с западной составляющей. Среднегодовая скорость ветра − 3,3-5,2 м/сек. Для зимы характерны более сильные ветры, в среднем до 6,2 м/сек.

Погодный режим Воронежской области довольно неустойчив. Зимой случаются оттепели, которые часто сменяют морозы. В зимнее время господствуют ветры западных направлений. Часто происходит вторжение воздушных масс из Западной Сибири и Арктики. Летом часто происходит смена ветра с юго-восточного на северо-западный. При этом август − самый «тихий» месяц в году со скоростью ветра от 2,7 до 4 м/сек. Лето в Воронежской области часто бывает жарким, в самые жаркие лета практически везде на территории области температура может превышать +40°, а местами и превысить +42°. Нередки засухи: 2-3 года на 10 лет. При засухах часты суховеи, дней с которыми бывает до 40 за теплый период. Осенью обычно заморозки начинаются в октябре, тогда же может выпасть и первый снег. Устойчивый снежный покров ложится в декабре, но бывают годы, когда он устанавливался в январе-феврале. Более того, изредка на юге области устойчивый снежный покров вообще не образуется. Весной снежный покров сходит обычно к концу марта. Происходит этот процесс очень интенсивно, занимая 2-3 недели, а в отдельные годы весь снег может растаять всего за неделю.

Все перечисленные компоненты самым тесным образом связаны с временами года, называемыми сезонами.

Сезон (фр. saison от лат. satio «сеяние; время сева») – то же, что и время года: весна, лето, осень, зима

Календарные времена года – в большинстве стран мира принято деление года на четыре сезона, по три календарных месяца в каждом. Однако индийский календарь, например, делит год на 6 сезонов, по 2 месяца в каждом, календарь саамов – на восемь, а в древности в некоторых культурах был широко распространён трёхсезонный календарь. В Китае эпохи Инь в году было лишь два сезона: первая половина года – чунь (кит. упр. 春) и вторая половина года – цю (кит. упр. 秋), позднее означавшее в китайском языке смену сезонов года слово чуньцю (кит. упр. 春秋) стало обозначать историческую хронику. Древнейший римский календарь содержал десять месяцев, причём первым месяцем считался март. Нума Помпилий провёл серьёзную реформу календаря, до него римляне делили год на десять месяцев, начиная счёт с марта, и заканчивая декабрём. Согласно новому

календарю, были введены два новых месяца – январь и февраль в честь богов Януса и Феба. Таким образом, календарь, введённый Нумой Помпилием состоял из двенадцати месяцев.

Астрономические времена года, которые отсчитываются от точек равноденствия (весна, осень) и солнцестояния (лето, зима).

Фенология определяет длительность и сроки начала каждого климатического времени года в соответствии с природными явлениями (используя понятие «сезон»). Каждый сезон отличается характерными для него погодными и температурными условиями.

В северном полушарии весна начинается 1 марта, лето – 1 июня, осень – 1 сентября, а зима – 1 декабря. В южном полушарии весна начинается 1 сентября, лето – 1 декабря, осень – 1 марта, зима – 1 июня.

Причиной смены времён года является наклон земной оси по отношению к плоскости эклиптики и обращение Земли вокруг Солнца. Без наклона оси продолжительность дня и ночи в любом месте Земли была бы одинакова, и днём Солнце занимало бы положение над горизонтом на одной и той же высоте в течение всего года.

В наше время ось планеты образует с орбитальной плоскостью угол 66,56.

Астрономически времена года разделены моментами осеннего равноденствия, зимнего солнцестояния, весеннего равноденствия и летнего солнцестояния.

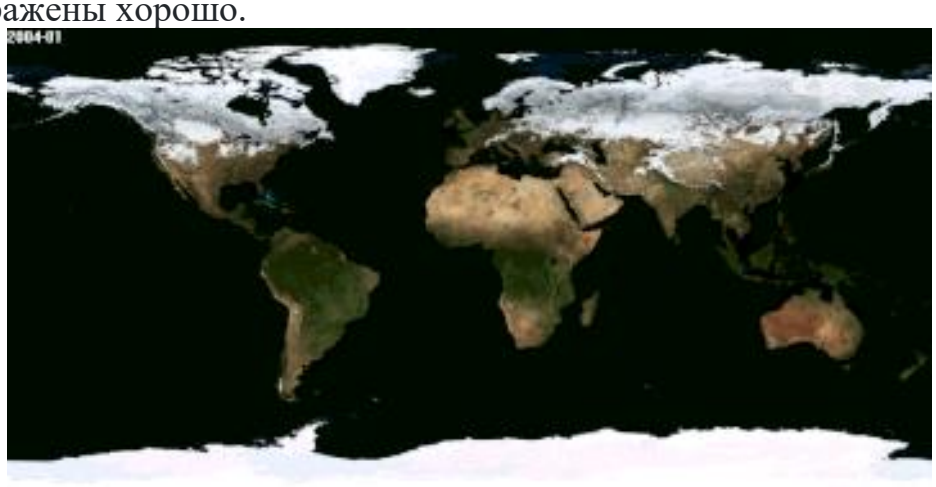
В период между сентябрьским и мартовским равноденствиями (от 22 (23) сентября до 20 (21) марта) из-за наклона земной оси Северное полушарие обращено к Солнцу меньшую часть суток, поэтому северные широты получают меньше тепла и света, чем южные. Зимой дни становятся короче, а положение Солнца в полдень – ниже, чем в Южном полушарии, где в это время лето. Спустя полгода Земля переходит на противоположную точку своей орбиты. Наклон оси остаётся таким же, однако теперь Южное полушарие оказывается обращённым к Солнцу меньшую часть суток, там дни короче, Солнце в полдень – ниже, меньше и тепла и света. В Северном полушарии в это время лето. Резкие температурные пульсации сглаживаются за счёт колоссальной тепловой инерции атмосферы и поверхности планеты.

Механизм нагрева и охлаждения напоминает Широтно-импульсную модуляцию – температура нагрева регулируется продолжительностью светового дня.

Из-за эллиптической формы земной орбиты времена года имеют разную продолжительность. Так, в Северном полушарии осень продолжается приблизительно 89,8 суток, зима – 89, весна – 92,8, лето – 93,6. В Южном полушарии – соответственно 92,8, 93,6, 89,8 и 89 суток.

Вопрос 2. Особенности сезонов года в туристической деятельности

Наша область находится в умеренном климатическом поясе. Климат умеренно-континентальный. Все четыре сезона года: зима, весна, лето, осень – выражены хорошо.



Зима – суровое время для всего живого. Её началом считают день, когда среднесуточная температура опускается ниже 0°С. В основном это происходит в ноябре. Продолжается зима 4,5-5 месяцев. Зимние температуры в области находятся в пределах -7,8 – -10,7°С. На юге несколько теплее, чем на севере области. Реки и озёра покрываются толстым слоем льда. Например, на реке Воронеж его толщина обычно 40-45 см, а на Воронежском водохранилище – до 68 см.

Погода зимой зависит от ветров и перемещения воздушных масс. Вторжение холодного и сухого арктического воздуха вызывает сильные морозы. Температура может понизиться до -38 – -40°С, устанавливается безоблачная погода. В такое время земная поверхность теряет много тепла и сильно промерзает. На деревьях, проводах, строениях появляются иней, изморозь. Воздух становится очень прозрачным.

Совершенно другая погода наблюдается, если в область вместо арктического поступает тёплый воздух с Атлантического океана. Погода становится тёплой и пасмурной, начинаются снегопады.

Характерная особенность нашей зимы – постоянные оттепели. В декабре в среднем до 11 дней, а в январе и феврале – до 7. Температура при оттепели может повышаться до +10°С. Такая неустойчивая зимняя погода

приводит к постоянному подтаиванию снега. Устойчивый снежный покров в таких условиях образуется поздно. В некоторые годы на юге области его вообще не бывает. Ветер перераспределяет снег, наметая сугробы в балках, лесных полосах, у строений и сдувая его с возвышенностей.

В разные годы зимы могут очень сильно различаться. Например, зимой 1947-48 гг. снега почти не было. В ноябре еще росли грибы, а в январе в лесах цвели подснежники. В области могут быть и очень суровые зимы. Так зимой 1895-96 гг. выпало столько снега, что на санях въезжали во дворы не в ворота, а над ними, в молодых лесах из-под снега виднелись только верхушки деревьев, балки и овраги были заметены до краёв. Та зима продолжалась с 15 ноября по 15 апреля и была очень морозной.

Весна. В конце марта – начале апреля, когда суточные температуры переходят через 0°С и становятся положительными, начинается весна. Она в области может быть «дружной» (как весна 2018 г.), когда резко теплеет и снег сходит очень быстро. Может быть затяжной. Холода весной могут возвращаться, так в 2022 году снег в Воронеже шёл 10 мая. Вторжения холодного арктического воздуха вызывают заморозки и гибель растений. Постепенно среднесуточные температуры в апреле переходят сначала через +5°С, а затем через +10°С. В начале весны больше пасмурных дней, а в конце – ясных.

Лето. С переходом среднесуточной температуры через +15°С начинается лето. В основном это происходит в 20-х числах мая. Лето в Воронежской области длится 3,5-4 месяца. Обычно лето тёплое или жаркое. Средние температуры превышают +20°С. Нередко устанавливается очень жаркая и сухая погода с температурой +34 – +36°С. Дуют суховеи с юго-востока, вызывая резкое падение влажности, а иногда пыльные бури.

На лето приходится большая часть осадков. Часто они выпадают в виде ливней во второй половине дня. Иногда с вторжением воздушных масс с Атлантики (атлантические циклоны) начинаются обложные дожди, а температура понижается до +5 – +10°С.

Осень. Постепенно уменьшается продолжительность светового дня. Земная поверхность получает всё меньше тепла от солнца. Наступает осень. Температура постепенно понижается, частыми становятся туманы. Например, в октябре иногда бывает до 17-21 дня с туманом.

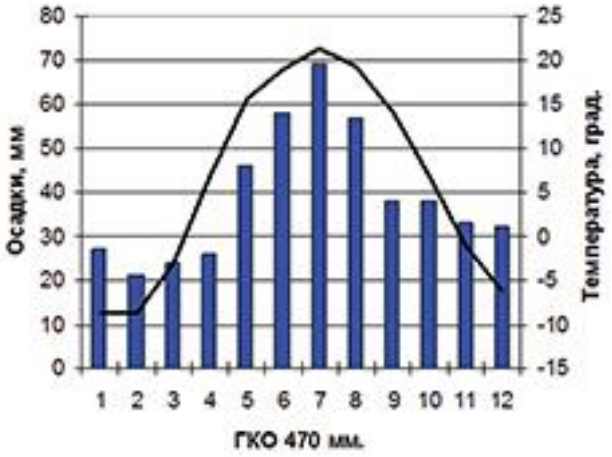
Часто в начале и середине осени стоит тёплая, малооблачная погода. Температуры могут достигать +25 – +27°С. Говорят, что наступило «бабье лето». Но оно обычно недолгое. Температуры понижаются, достигая нуля. Осенью нередко бывают заморозки, гололёд. Затяжные дожди в конце осени сменяются снегопадами. Первый снег почти никогда не держится и тает. Например, в 2023 году первый снег выпал 27 сентября и сразу же растаял. В следующий раз снегопад был только 28 ноября. С переходом среднесуточной температуры через 0°С вновь начинается зима.

Климат и хозяйственная деятельность человека

Важен ли климат для нашей повседневной жизни? Безусловно. Он определяет хозяйственную деятельность человека. Климат влияет на потребности в отоплении и освещении и на многое другое. От него отчасти зависит, какие стихийные бедствия могут произойти на территории.

Зависимость сельского хозяйства от климата. Рассмотрим влияние климата на жизнь человека в Воронежской области.

Для выращивания растений важно знать, сколько территория получает тепла и влаги, насколько велик безморозный период и другое. Всё это вкладывается в понятие агроклиматических ресурсов территории. Чтобы оценить теплообеспеченность сельского хозяйства, рассчитывают сумму активных температур за вегетационный период. Как выясняется сумма температур? Для культурных растений вегетационным считается период со среднесуточными температурами более +10°С. Например, если температура сегодня +10°С, а завтра +12°С, то за два дня сумма температур 22°С. Если среднесуточная температура не достигает +10°С, то такие сутки в показателе не учитываются.



Климатограмма г. Лиски.

За вегетационный период, то есть за время, в которое растения активно растут, область получает от 2700°С на севере до 3200°С на юге. Наша область получает достаточно тепла для выращивания всех сельскохозяйственных культур умеренного пояса: пшеницы, кукурузы, подсолнечника, сахарной свёклы, некоторых сортов винограда.

Существенной проблемой сельского хозяйства области может стать нехватка влаги. Раз в три года в Воронежской области складываются засушливые условия. С засухой борются, сооружая пруды и высаживая лесополосы, зимой проводят снегозадержание. Часть земель поливают (орошают).

Серьёзной проблемой для сельского хозяйства может стать ветер. Около 30% территории области подвержены ветровой эрозии почв. Для борьбы с ней вокруг полей высаживают лесополосы, снижающие скорость ветра.

Всё вышеназванное входит в понятие агроклиматические ресурсы – это свойства климата, которые создают условия для ведения сельского хозяйства. Существуют специальные агроклиматические карты. По ним определяют, какие культурные растения можно выращивать в данной местности.

Зависимость строительства и транспорта от климата. Климат влияет на строительство. При строительстве учитывают глубину промерзания грунта, так как фундаменты зданий должны находиться ниже промерзающего грунта. Это позволяет избежать деформаций и разрушения фундаментов и стен зданий. Глубину промерзания учитывают при прокладке коммуникаций. Зимние температуры определяют толщину стен строений, применение специальных утеплителей и многое другое. При низких температурах строительство зданий не производится. Сильные морозы увеличивают затраты на отопление, повышают риск аварий на отопительных системах.

На строительство влияет количество и характер выпадения осадков. Традиционно крыши зданий в нашей местности делали наклонными. Вода после дождя и таяния снега легко по ним стекает. Если крыша плоская, то необходимо предусмотреть водосток. Плоские крыши в традиционных жилищах встречаются в засушливых районах.

Транспорт существенно зависит от климата. Зимой после сильных метелей на дорогах могут образоваться перемёты (заносы), и движение прекращается. Автомобильные и железные дороги нуждаются в постоянной очистке от снега. Сильные ливни могут размыть дорожное полотно.

Перспективы использования климатических ресурсов. По продолжительности солнечного сияния Воронежская область сравнима с курортами Прибалтики и Северного Кавказа. Это и другие факторы определяют комфортность проживания в области. Создаются предпосылки для развития туризма. Перспективным для области является использование солнечной энергии для выработки электроэнергии с помощью солнечных батарей, особенно на юге области. К сожалению, пока такие конструкции слишком дороги, широкого применения они не нашли. Также перспективным является использование ветряных двигателей для электроснабжения отдельных домов.

Лекция 4. Особо охраняемые природные территории Воронежской области

Учебные вопросы:

1. Заповедники и природные парки Воронежской области.
2. Заказники Воронежской области.
3. Памятники природы Воронежской области.
4. Перечень особо охраняемых природных территорий Воронежской области.

Вопрос 1. Заповедники и природные парки Воронежской области

Особо охраняемые природные территории Воронежской области (ООПТ), земли, изъятые из хозяйственного пользования, с наиболее жёстким режимом охраны и ограниченным активным природопользованием. Представляют особую научную, историческую и культурную ценность.

В Воронежской области 3 категории особо охраняемых природных территорий: заповедники, заказники, памятники природы. [17] Заповедников 2 – Воронежский биосферный природный заповедник (Графский) [6] и Хопёрский природный заповедник. Воронежский заповедник был организован в 1927 году, занимает 31 053 гектаров на пограничной территории Липецкой области и Воронежской области. Первоначально главная задача заповедника состояла в сохранении и расселении бобра речного. В настоящее время добавились новые темы научных исследований – комплексное изучение природы островных боров и дубрав лесостепи, поиск путей восстановления коренных лесов. Заповедник является ведущим научным центром страны по изучению речного бобра и его клеточному содержанию. Хопёрский заповедник организован в 1935 году на территории Новохопёрского района, Поворинского района и Грибановского района. Площадь – 16 178 гектаров. Направление научных исследований: разработка методов охраны, восстановления и рационального использования природных комплексов долины реки Хопёр; изучение лесов в связи с изменением

гидрологического режима; изучение биологии выхухоли и разработка методов её охраны, восстановления и расселения.

Заказников на 01.01.2007 года зарегистрировано 20, из них 2 федерального значения – «Воронежский» (охотничий; 23 000 гектаров) в Рамонском районе и Новоусманском районе и комплексный «Каменная степь» (5 234 гектаров) в Таловском районе; 3 комплексных: «Коротоякские акваорешники» (2 400 гектаров) в Острогожском районе, «Степной» (686 гектаров) в Кантемировском районе и «Хопёрский» (28 000 гектаров) в Новохоперском районе, Грибановском районе, и Поворинском районе.

К числу особо охраняемых природных территорий относятся 15 видовых охотничьих заказников регионального и местного подчинения (223 379 гектаров). Особенность видовых охотничьих заказников заключается в том, что периодически меняются их границы и количество.

Памятников природы – 163. Их общая площадь – 6 629 гектаров. Распределены по территории Воронежской области неравномерно. Самое большое число памятников природы приходится на Бобровский район (20), Павловский район (11) и Рамонский район (11), 17 памятников природы выделено в городе Воронеж. Воробьёвский район и Каширский район их не имеют.

К числу особо охраняемых природных территорий отнесены дендрологический парк (1 гектар) в Рамонском районе и природный архитектурно-археологический музей-заповедник «Дивногорье» (1 100 гектаров) в Лискинском районе.

Область расположена в середине российского Черноземья. Именно этим объясняется удивительное разнообразие природных ландшафтов – горы и холмы, леса, водоемы с чистой прозрачной водой и даже настоящая пустыня. Многие природные зоны имеют важное научное значение, поэтому государство взяло их под защиту, присвоив статус заповедных территорий. Такие места сохраняют девственность и естественность природы, а также разнообразие растительных и животных миров.

Большинство заповедных зон интересны не только ученым разных сфер, но и туристам. Для них проложены экологические тропы, позволяющие наслаждаться красотой природы, при этом не нарушая ее. Часть заповедных зон включают в себя помимо природных памятников еще и культурно-исторические. Например, музей-заповедник «Костёнки» или «Дивногорье», в которых сохранились важные археологические объекты.

Музей-заповедник «Дивногорье»

Расположен под открытым небом. Одна из самых узнаваемых и популярных достопримечательностей Воронежа. На площади в 11 км² расположены меловые пещерные церковные комплексы, Дивногорский каньон, Маяцкие городище и гончарный комплекс IX-X века. Для посетителей есть большой выбор экскурсионных программ. Посещение Дивногорья свободное, проложены туристические маршруты, установлены информационные стенды.

Археологический музей-заповедник «Костёнки» [11]

Археологический комплекс строений каменного века. Общая площадь заповедника – 9 га. Возраст древних стоянок музея составляет от 15 000 до 45 000 лет. Всего на территории музея обнаружено около 60 памятников времен верхнего палеолита. Главный экспонат музея – остатки жилища древних людей, которое сделано из костей мамонта. Внимание посетителей привлекает также чучело мамонта в натуральную величину.

Воронежский биосферный природный заповедник (Графский) [6]

Расположен в часе езды от Воронежа. В его состав входят несколько тематических музеев, две экологические тропы, веревочный парк. Особый интерес представляет комплекс Бобрового городка – питомник, интерактивный музей и Бобронариум. В заповеднике можно встретить редкие виды животных и насладиться заповедной красотой природы. Есть экскурсоводы, которые сделают посещение заповедника не только увлекательным, но и познавательным.

Хопёрский заповедник

Один из самых старых заповедников России – основан в 1935 году. Расположен вдоль реки Хопер. На границе лесной и лесостепной зон, этим объясняется разнообразие видов растений и животных в нем. Именно этим Хопёрский заповедник известен во всем мире. Из всех редких животных заповедника выделяют реликтовый вид русской выхухоли, из растений,

также реликтовые виды, – плавающая сильвания или чилим. Для посетителей по заповеднику проложены экотропы.

Природные парки Воронежской области

Ломовской природно-ландшафтный парк

Расположен в 200 километрах от Воронежа. В последние годы здесь активно продвигается этнотуризм – проводят культурные художественные мероприятия с участием лучших творческих коллективов, обучают традиционным ремеслам. Территория парка расположена на местности эпохи донского оледенения. Экологическая тропа проходит мимо родников, пасек с дикими пчелами. Особенно интересна площадка со старинными постройками.

Парковая зона историко-культурного центра «Дворцовый комплекс Ольденбургских»

Ландшафтно-архитектурный памятник. Выполнен в лучших традициях пейзажного и регулярного стилей паркового искусства. Основной чертой стиля является классицизм со строгой симметрией и планированием. Парковая зона создана по проекту знаменитого архитектора ландшафтов из Франции – Оливье Даме. С апреля по октябрь для организованных групп проводят экскурсии, на которых можно оценить красоты природы и узнать историю парка.

Парк «Северный лес»

Парк небольшого размера, статус охраняемой территории получил в 2014 году. Парк расположен в черте города и это особо ценится местными жителями. По нему проложено несколько тропинок для прогулок или любителей бега. Парк представляет собой искусственно засаженный хвойный лес. Он слабо благоустроен – здесь нет кафе, аттракционов, детских площадок. В Северном лесу обитают птицы, а также белки и ежи.

Лесопарк «Оптимистов»

Находится в Юго-Западном районе города. Формирование парка произошло в 40-ых годах XX века. Несколько лет назад парк благоустроили – заасфальтировали несколько площадок, сделали газоны, высадили красивые клумбы. Также восстановили лыжные трассы, пришедшие в упадок после советского времени. Периметр зеленой зоны составляет 1300 метров. Парк исключительно пешеходный, так как на въезде в него установлены шлагбаумы.

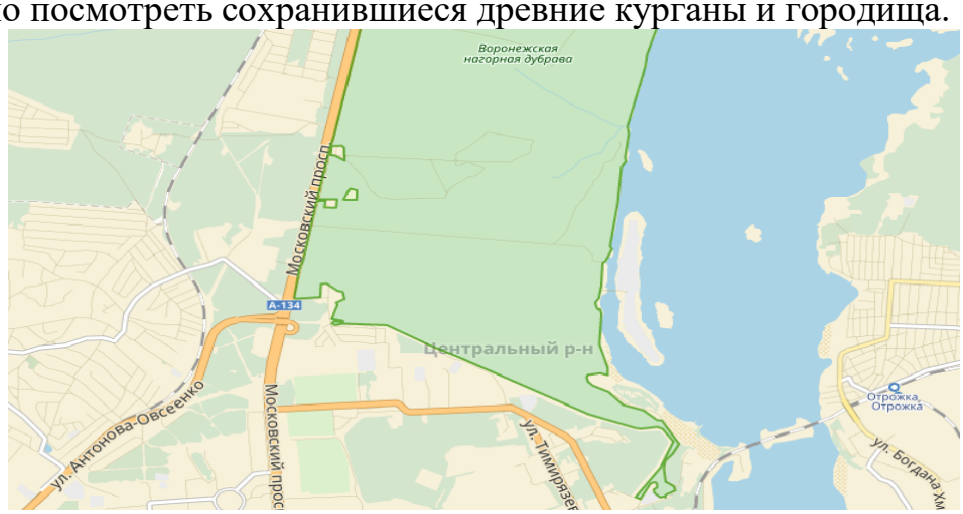
Вопрос 2. Заказники Воронежской области

Каменная степь

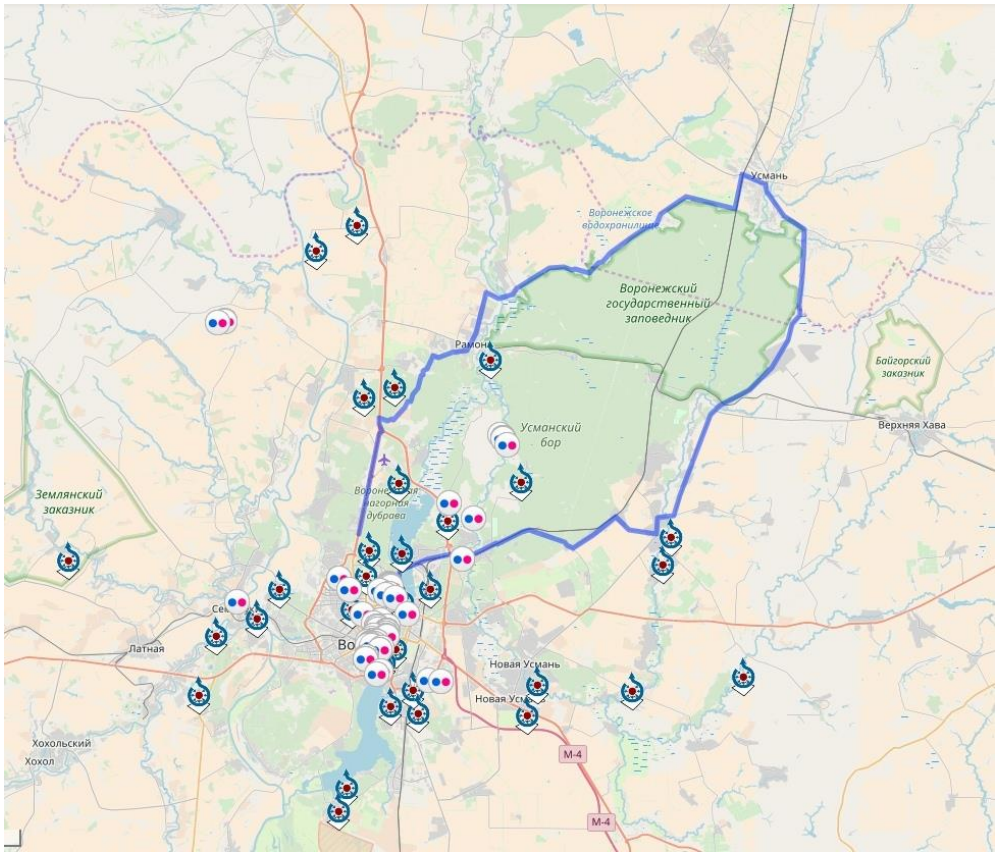
Статус охраняемой территории получен для сохранения уникальных лесостепных ландшафтов. Имеет особое зоологическое значение. В комплекс входят территории ландшафтов «Хорольская балка» и «Сухопрудная балка». Несмотря на название, заказник представляет собой поля с лесными полосами и чистыми прудами. В заказнике обитает большое количество животных, в том числе колония сурков-байбаков.

Воронежская нагорная дубрава

Заказник расположен на правом берегу реки Воронеж. Представляет собой дубовый массив площадью более 3000 га. Хвойные посадки занимают лишь 4% от всей территории. Возраст некоторых дубов достигает нескольких сотен лет. В заказнике много тропинок, в том числе и асфальтированных, есть указатели, проложены туристические маршруты. Также в дубраве можно посмотреть сохранившиеся древние курганы и городища.



Заказник «Воронежский»



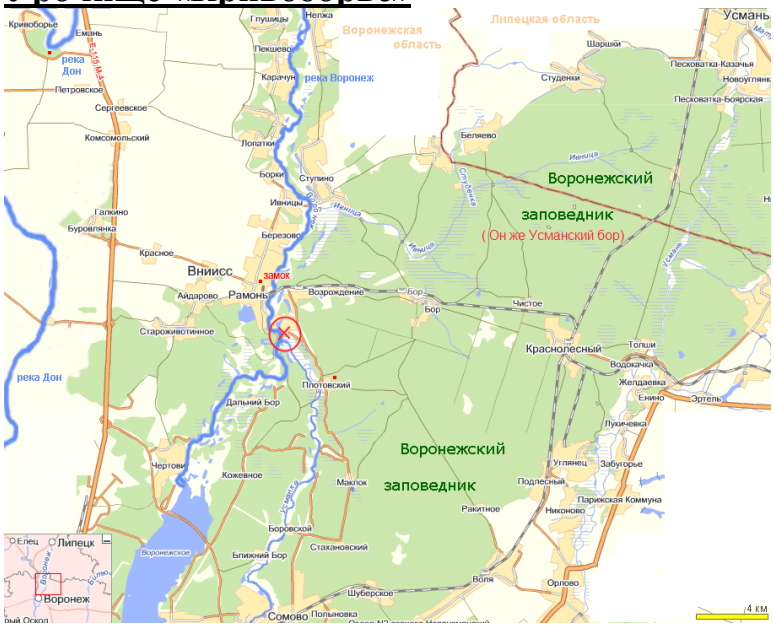
С заповедником «Воронежский» его разделяет железнодорожная линия. Площадь заказника составляет 23 га. Это большая естественная природная зона, где расположено около 10 региональных природных памятников. В их число входят озера – Черепашье и Макловское, река Усмань, боры Мачтовый и Червленый с сосняками естественного и культурного происхождения. В заказнике обитает множество птиц и животных.

Акватория Воронежского водохранилища

Перспективный заказник. Уникальная для городской черты территория. На водно-болотных экосистемах представлены условия для обитания разных видов птиц. В акватории искусственного водоема встречаются лебедь-шипун, усатая синица, белощекая крачка, серый гусь. В водохранилище водятся раки и разные виды рыб. Территорию водохранилища защищает не только государство, но и местные энтузиасты. Например, дайверы часто проводят мероприятия по очистке воды от мусора.

Вопрос 3. Памятники природы Воронежской области

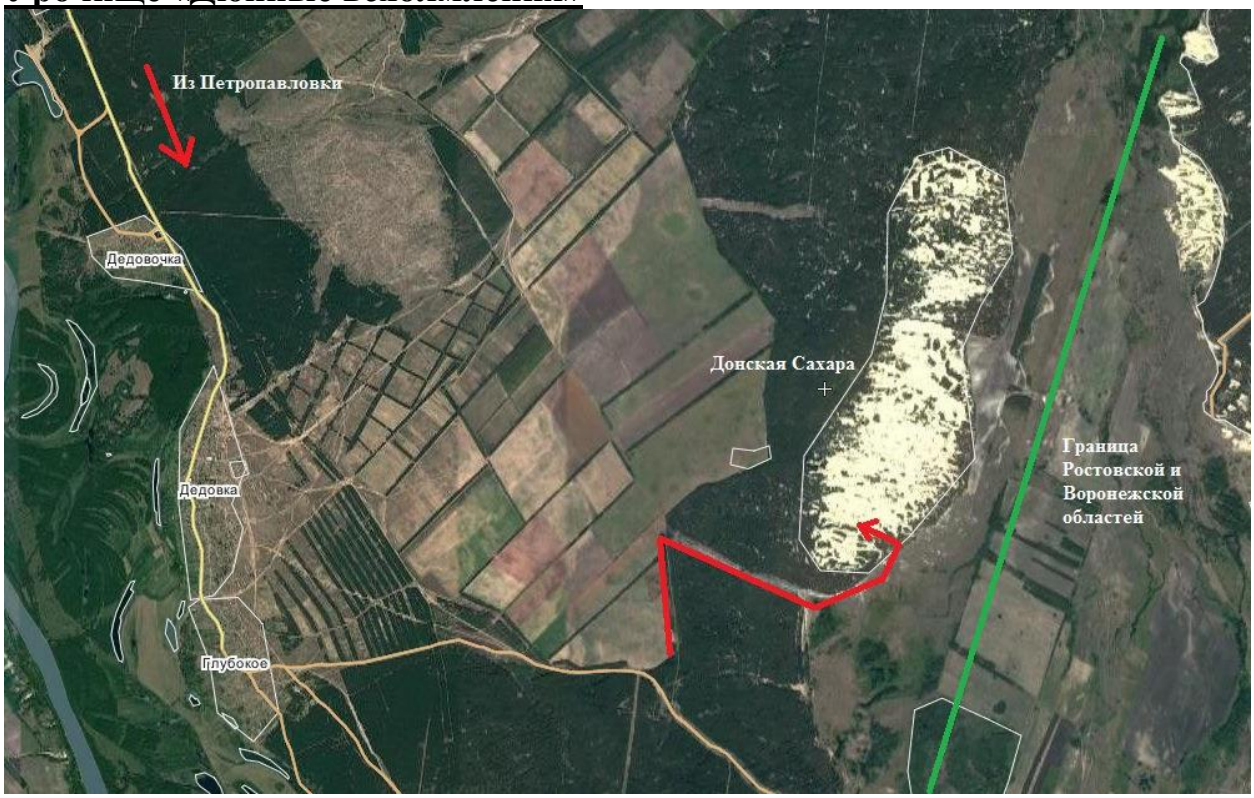
Урочище «Кривоборье»



Геологический природный памятник площадью 15 га. Туристы увидят в урочище скалистый высокий обрывистый берег реки Дон. Высота его составляет в среднем 50-60 метров. Русло реки в этом месте изгибается практически на 180 градусов. Изгиб реки с высоким скалистым берегом представляет собой весьма живописную картину. Также туристы любят

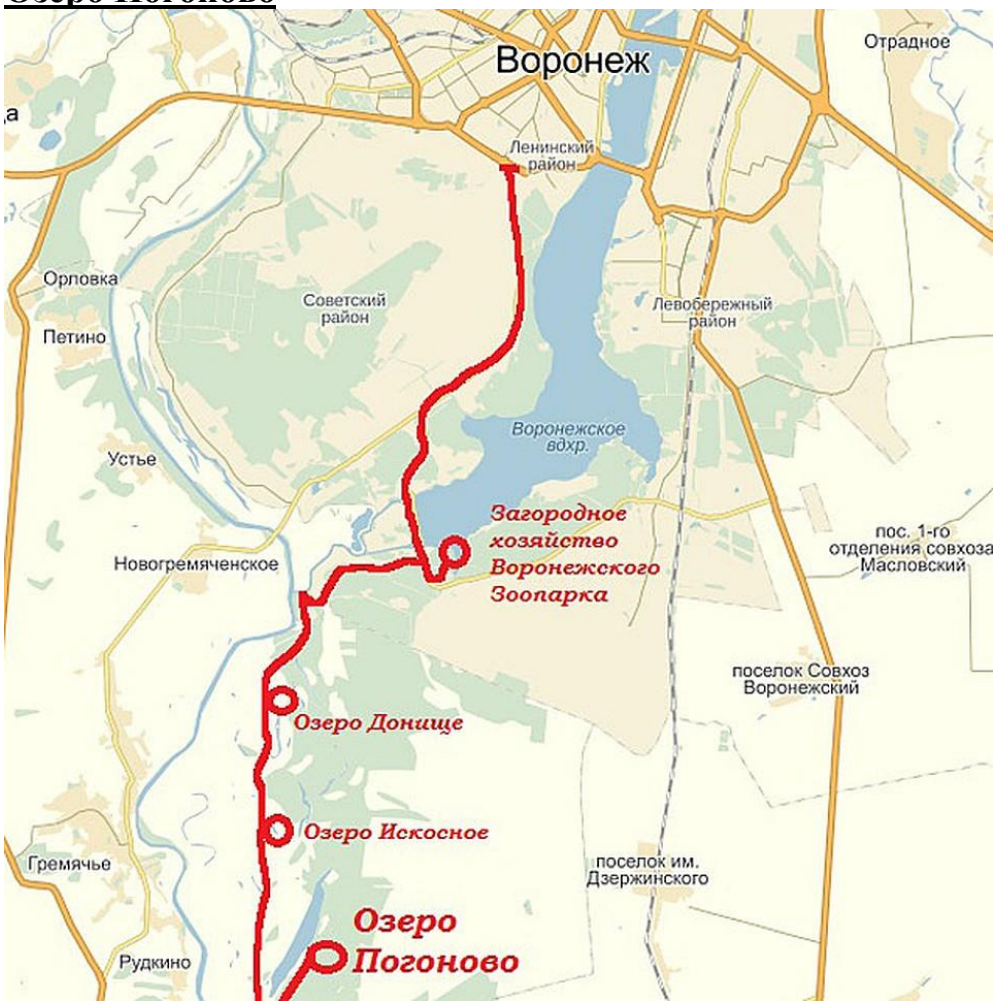
посещать каменный карьер близ урочища, там открываются интересные виды.

Урочище «Дюнные всхолмления»



Это место часто называют «донской или воронежской Сахарой». Песчаные дюны занимают территорию в 197 га. У ученых несколько мнений появления пустынного участка в Черноземье, однако они однозначно сходятся во мнении, что эта уникальная местность должна охраняться государством. При посещении стоит соблюдать осторожность – нередки случаи застревающих машин в песках, вытащить которые можно только трактором.

Озеро Погоново

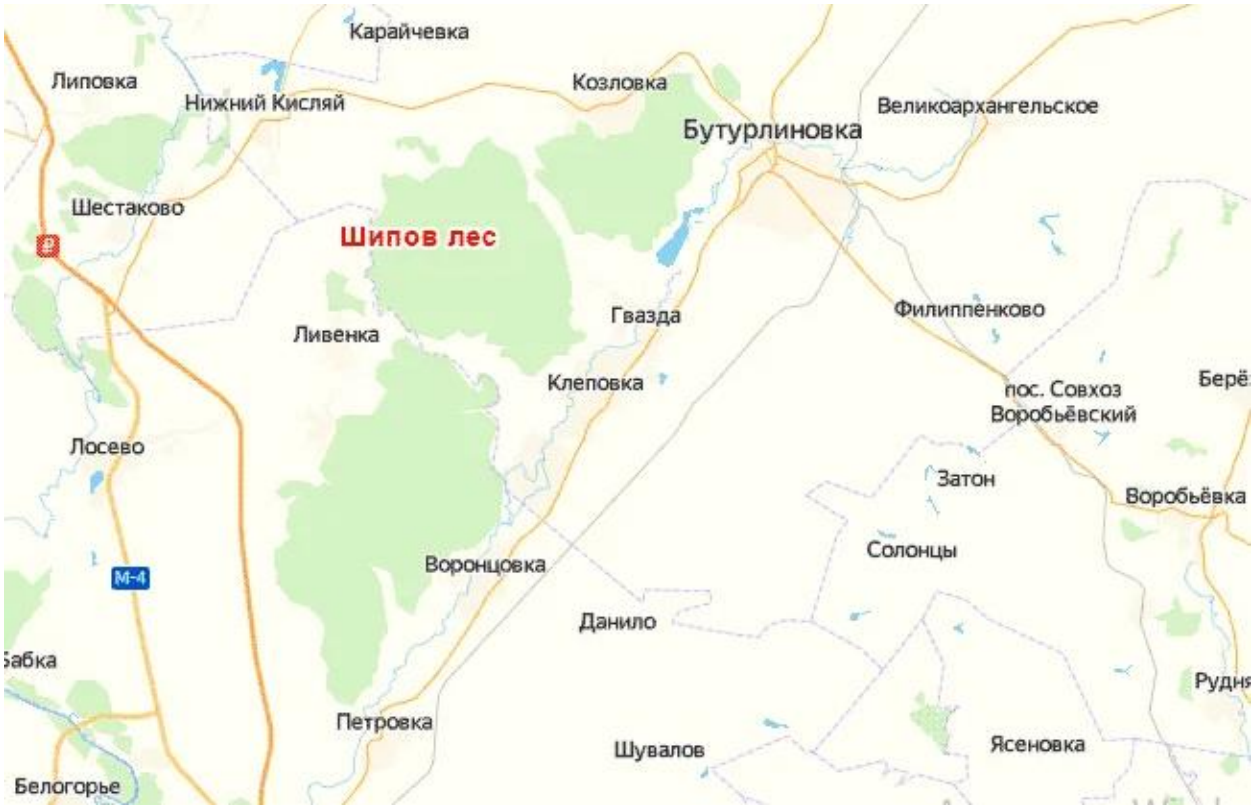


Пресное озеро, одно из самых крупных в области. Имеет площадь 1,15 км². В железный век на берегах озера находилась стоянка древнего человека. Местность вокруг озера живописна и разнообразна. С западной стороны озеро имеет пологий и заболоченный берег. С востока берега покрыты

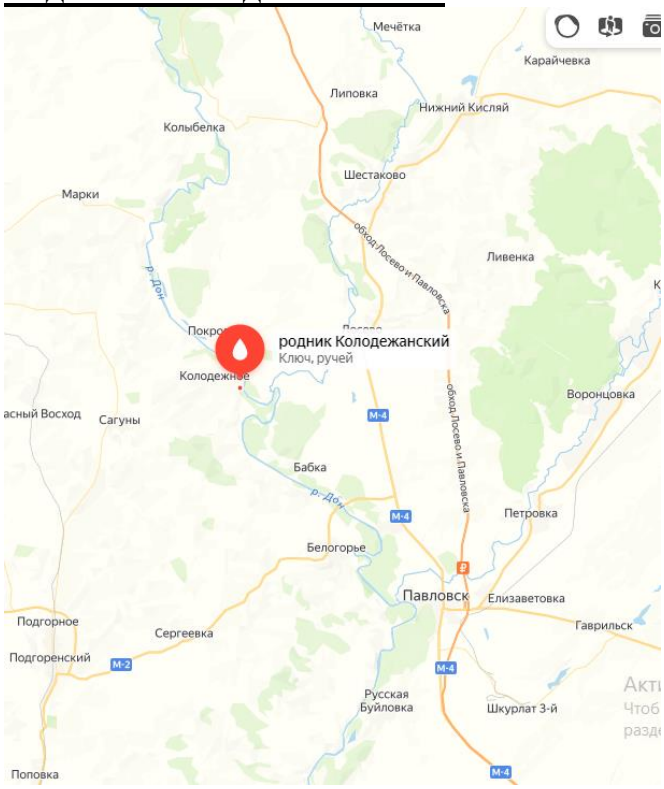
густым сосновым лесом. Этот берег более возвышенный, в него вдаются три крупные балки. На северных берегах озера расположено урочище Чечеры.

«Шип-Курган»

Это урочище площадью 9 га является геологическим природным памятником. Оно расположено у слияния рек Икорец и Березовка и представляет собой меловой останец, образованный многолетней работой ветра и воды. Это холм с куполообразной формой высотой в среднем 25-30 метров. С его вершины открываются великолепные виды на реки и леса вокруг. В урочище произрастает около 400 видов растений.



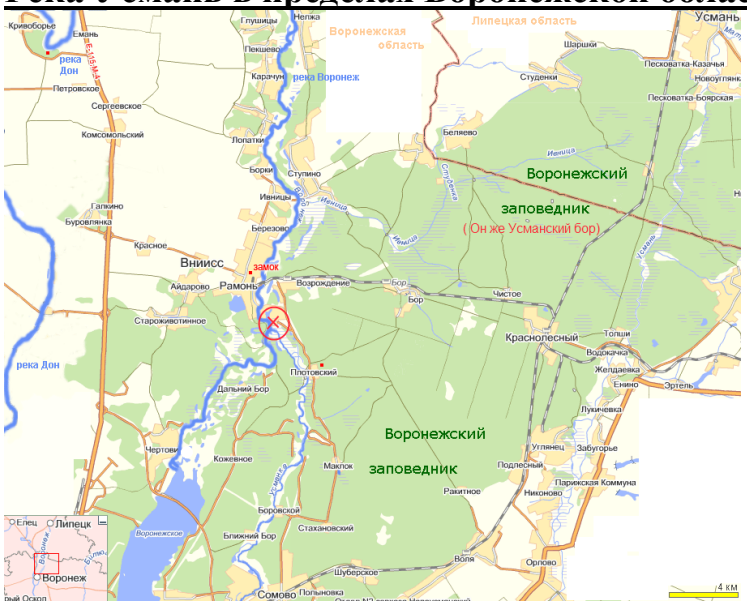
Родник «Колодежанский»



Крупный карстовый источник с невероятно чистой водой, расположенный у подножия горы близ села Колодезное на берегу Дона. Гидрологическим природным памятником является с 1992 года. На роднике в

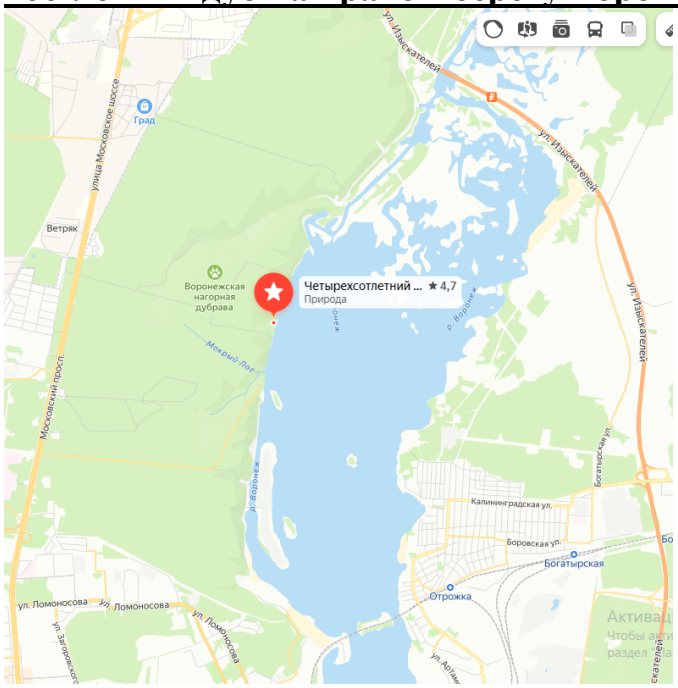
начале XVII века была построена водяная мельница. Сейчас она реконструирована и является популярным объектом осмотра у туристов. Территория около родника благоустроена – есть асфальтированные площадки и парковка для машин.

Река Усмань в пределах Воронежской области



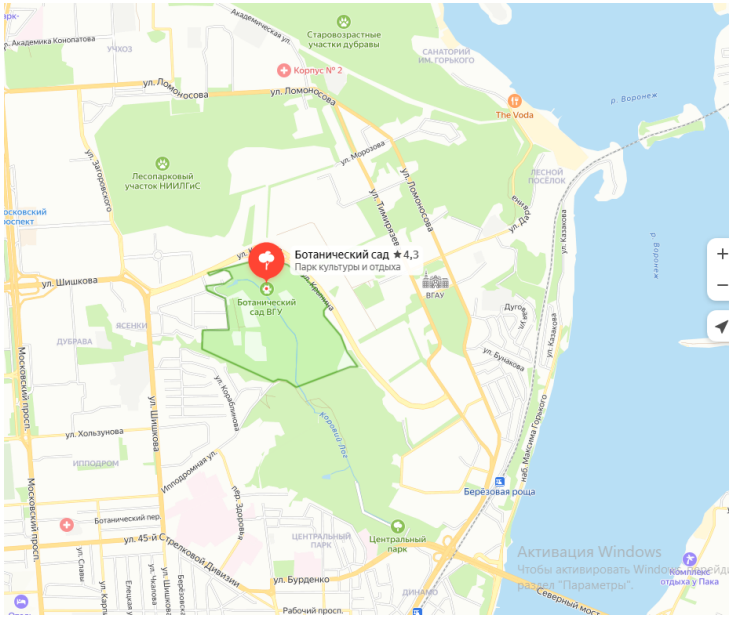
Река, протекающая через Воронежский государственный заповедник, является левым притоком реки Воронеж. Природным памятником являются 104 км от всей протяженности реки, начиная от границ с Липецкой областью. Русло реки большей частью проходит через густые леса, однако есть и участки с пляжной зоной, где можно купаться. Вода в реке чистая, в ней обитают разные виды рыб, в том числе и входящие в Красную книгу.

400-летний дуб на правом берегу Воронежского водохранилища



Перспективный памятник природы. Расположен в густом лесу 50 в метрах от берега водохранилища, близ бывшего поселка Рыбачий. Высота дуба составляет более 30 метров, и по сравнению с окружающими его деревьями он выглядит настоящим великаном. Его корни простираются на несколько метров и образуют большую поляну. Несмотря на достаточно почтенный для дуба возраст, ученые уверены, что при должном уходе дерево простоит еще 100-200 лет.

Ботанический сад имени Б. М. Козо-Полянского ВГУ



Сад основан в 1937 году и занимается исследовательской работой. Его богатая коллекция включает в себя несколько тысяч растений, а площадь дендросада составляет 11 га. В саду представлены растения из разных стран и континентов – Мексики, Мадагаскара, Гималаев, Амазонии и других. Около 5000 растений сада занесены в Красную книгу. По ботаническому саду проложено несколько экскурсионных тематических маршрутов.

Вопрос 4. Перечень особо охраняемых природных территорий Воронежской области

На территории Воронежской области в настоящее время организовано 188 особо охраняемых природных территорий областного значения (далее – ООПТ) в трех категориях: 175 памятников природы, 12 государственных природных заказников и 1 дендрологический парк.

№	Название особо ОПТ	Категория особо ОПТ
Аннинский муниципальный район		
1	Урочище «Стрелица»	Памятник природы
2	Озеро Бабье	Памятник природы
3	Парк п.г.т. Анна	Памятник природы
4	Участок р. Битюг	Памятник природы
5	Васильевское разнолесье	Памятник природы
Бобровский муниципальный район		
6	Целинные склоны у с. Липовка	

7	Шип-курган	Памятник природы
8	Степные склоны у с. Шестаково	Памятник природы
9	Озеро Лебяжье	Памятник природы
10	Вислинский затон	Памятник природы
11	Пристепная дубрава	Памятник природы
12	Битюгские дебри	Памятник природы
13	Осиновые кусты	Памятник природы
14	Заказник	Памятник природы
15	Здоровье	Памятник природы
16	Застава	Памятник природы
17	Верехинские культуры	Памятник природы
18	Морозовская роща	Памятник природы
19	Элита	Памятник природы
20	Триумф поколений	Памятник природы
21	Светлый бор	Памятник природы
22	Зеленая дубрава	Памятник природы
23	Дендрарий Хреновского лесного колледжа	Памятник природы
24	Парк-усадьба Хреновского конного завода	Памятник природы
25	Хреновская степь	Памятник природы
Богучарский муниципальный район		
26	Урочище «Шлепчино»	Памятник природы
27	Урочище «Помеловская балка»	Памятник природы
28	Белая Горка	Памятник природы
29	Балка «Попасная»	Памятник природы
30	Хрипунская степь	Памятник природы
31	Геологический разрез в устье р.Богучарка	Памятник природы
32	Урочище «Рыжкина балка» - участок р. Дон	Памятник природы
Борисоглебский городской округ		

33	Вулканический пепел у с. Горелка	Памятник природы
Бутурлиновский муниципальный район		
34	«Великоархангельский»	Гос природный заказник
35	Родник «Нижний Кисляй»	Памятник природы
Верхнемамонский муниципальный район		
36	Урочище «Ореховое»	Памятник природы
37	«Ольховатская сосна»	Памятник природы
Верхнехавский муниципальный район		
38	«Байгоровский»	Гос. природный заказник
39	Исток р. Хава	Памятник природы
40	Парк-усадьба х. Эртель	Памятник природы
Грибановский муниципальный район		
41	Урочище «Демидов лог»	Памятник природы
42	Питомцы столетий	Памятник природы
43	Аллея «Таежницы»	Памятник природы
44	Золотой фонд	Памятник природы
45	Верхний Карачан	Памятник природы
46	Участок р. Савала	Памятник природы
Калачеевский муниципальный район		
47	Фосфорит в овраге Криничном	Памятник природы
Каменский муниципальный район		
48	Урочище «Голик»	Памятник природы
49	Урочище «Водяное»	Памятник природы
Кантемировский муниципальный район		
50	«Степной»	Гос. природный заказник
51	Степные склоны у с. Писаревка	Памятник природы
52	Урочище «Кругленькое»	Памятник природы
53	Луг у с. Волоконовка	Памятник природы

54	«Кантемировка»	Памятник природы
55	«Пасеково»	Памятник природы
Лискинский муниципальный район		
56	Затон Богатый	Памятник природы
57	Парк санатория им. А.Д. Цюрупы	Памятник природы
58	Урочище «Крейда на западне»	Памятник природы
59	Маяцкое городище	Памятник природы
60	Дивы	Памятник природы
Нижнедевицкий муниципальный район		
61	Проломниковая степь у с. Михнево	Памятник природы
62	Пойменное болото у с. Глазово	Памятник природы
Новоусманский муниципальный район		
63	Мачтовый бор	Памятник природы
64	Степь конного завода № 11	Памятник природы
65	Болото Клюквенное	Памятник природы
66	р. Усмань в пределах Воронежской области	Памятник природы
67	Дубовая аллея	Памятник природы
68	Лиственничная аллея	Памятник природы
69	Дубы «Святогор»	Памятник природы
70	Болото «Самара»	Памятник природы
71	Озеро Черепашье	Памятник природы
72	Озеро Маклокское	Памятник природы
73	Родник Маклокский	Памятник природы
74	Болото Клюквенное-2	Памятник природы
Новохоперский муниципальный район		
75	«Хоперский»	Гос. природный заказник
76	Урочище «Ольхи»	Памятник природы
77	Парк-усадьба с. Калиново	Памятник природы

78	Краснянская степь	Памятник природы
79	Болото безымянное	Памятник природы
80	Долина реки Пыховка	Памятник природы
Ольховатский муниципальный район		
81	Урочища «Забеги» и «Кошарное»	Памятник природы
Острогожский муниципальный район		
82	«Родники»	Гос. природный заказник
83	«Коротоякские акваорешники»	Государственный природный заказник
84	Степные склоны у с. Владимировка	Памятник природы
85	Меловые склоны у с. Коротояк	Памятник природы
86	Меловая сосна	Памятник природы
87	Участок р. Дон	Памятник природы
88	Участок р. Потудань	Памятник природы
89	Острогожские плавни	Памятник природы
90	«Грушевая поляна»	Памятник природы
Павловский муниципальный район		
91	Луг «Голое колено»	Памятник природы
92	Парк с. Большая Казинка	Памятник природы
93	Дендропарк с. Тумановка	Памятник природы
94	Культуры Генко	Памятник природы
95	Воронцовское чудо	Памятник природы
96	Золотой куст	Памятник природы
97	Солонцовая поляна	Памятник природы
98	Питомник	Памятник природы
99	Культуры Вересина	Памятник природы
100	Парк с. Воронцовка	Памятник природы
101	Участок р. Дон	Памятник природы
102	«Лесные культуры дуба Г.Г. Юнаша и К.В.	Памятник природы

	Крыжановского»	
103	Лесокультурное наследие Г.Г. Юнаша»	Памятник природы
104	«Лесные культуры дуба П.Н. Алентьева»	Памятник природы
105	«Географические лесные культуры дуба А.М. Шутяева»	Памятник природы
Панинский муниципальный район		
106	«Михайловский»	Гос. природный заказник
107	Луг у с. Борщево	Памятник природы
108	Исток р. Икорец	Памятник природы
109	Большой куст	Памятник природы
110	Урочище «Воронежское»	Памятник природы
Петропавловский муниципальный район		
111	Степные склоны на р. Толучеевка	Памятник природы
112	«Красноселовка»	Памятник природы
Поворинский муниципальный район		
113	Озеро Ильмень	Памятник природы
114	Болото Дерюжкино	Памятник природы
115	Болото «Мокрое»	Памятник природы
Подгоренский муниципальный район		
116	«Гарус»	Гос. природный заказник
117	Урочище «Белогорье»	Памятник природы
118	Степная залежь у с. Украинская Буйловка	Памятник природы
119	Урочище «Басовские кручи»	Памятник природы
120	Урочище «Кувшин»	Памятник природы
121	Граниты докембрийские у с. Басовка	Памятник природы
122	Родник «Колодежанский»	Памятник природы
Рамонский муниципальный район		
123	«Опытный дендрарий Автон-11»	Дендрологический парк
124	Декастр	Памятник природы

125	Шерешков пруд	Памятник природы
126	Урочище «Солодь»	Памятник природы
127	Участок р. Воронеж	Памятник природы
128	Старинный парк	Памятник природы
129	Червленый бор	Памятник природы
130	Краснолесье	Памятник природы
131	Стрелка	Памятник природы
132	Ступинское поле	Памятник природы
133	«Кривоборье»	Памятник природы
Репьевский муниципальный район		
134	«Краснолипьевский»	Государственный природный заказник
135	Степь «Крутцы»	Памятник природы
136	Урочище «Майдан»	Памятник природы
137	Гора Муравлянка	Памятник природы
Россошанский муниципальный район		
138	Меловой бор у с. Н. Карабут	Памятник природы
139	Россошанская плодово-ягодная станция	Памятник природы
140	Урочище «Калитвянские ворота»	Памятник природы
141	Парк-усадьба с. Еленовка	Памятник природы
142	«Верхний мел»	Памятник природы
Семилукский муниципальный район		
143	«Землянский»	Гос. природный заказник
144	«Семилукский»	Гос. природный заказник
145	Дача Башкирцева	Памятник природы
146	Урочище «Семидубравное»	Памятник природы
147	Чернышова гора	Памятник природы
148	Ендовище	Памятник природы
149	Семилуки	Памятник природы

Таловский муниципальный район		
150	Урочище «Каменная яруга»	Памятник природы
151	Дендропарк НИИ СХ ЦЧП им. В.В.Докучаева	Памятник природы
152	Каменная степь	Памятник природы
Терновский муниципальный район		
153	Дубрава	Памятник природы
154	Отрог	Памятник природы
155	Искусственный лес	Памятник природы
156	Лесокультурная мозаика	Памятник природы
157	Ольха	Памятник природы
158	Праздник природы	Памятник природы
159	Эксперимент	Памятник природы
160	Брезнец	Памятник природы
161	Сосна веймутовая	Памятник природы
Хохольский муниципальный район		
162	Исток р. Девица	Памятник природы
163	Ключ Гремячий	Памятник природы
164	Озеро Кременчуг	Памятник природы
165	Озеро Жировское	Памятник природы
166	Озеро Погоново	Памятник природы
167	Костенки - Борщево	Памятник природы
Эртильский муниципальный район		
168	Дундуковская роща	Памятник природы
169	Участок р. Битюг	Памятник природы
Городской округ город Воронеж		
170	Ботанический сад ВГУ им. Б.М. Козо-Полянского	Памятник природы
171	Ботанический сад им. Б.А.Келлера	Памятник природы
172	Дендропарк ВГАУ	Памятник природы

173	Дендропарк ВГЛТА	Памятник природы
174	Посадки на ул. Дуговой	Памятник природы
175	Петровский сквер	Памятник природы
176	Кольцовский сквер	Памятник природы
177	Агробиостанция ВГПУ	Памятник природы
178	Лысая гора	Памятник природы
179	Вековая дубрава	Памятник природы
180	Плантация кедро-сосны	Памятник природы
181	Уникальное дерево 300-летней сосны	Памятник природы
182	Областная станция юных натуралистов	Памятник природы
183	Лесопарковый участок НИИЛГиС	Памятник природы
184	Центральный парк города Воронежа	Памятник природы
185	Старовозрастные участки Воронежской нагорной дубравы	Памятник природы
186	Остепненная поляна	Памятник природы
187	Сквер «Северный»	Памятник природы
188	Воронежская нагорная дубрава	Гос. природный заказник

Лекция 5. Туристические маршруты Воронежской области. Организация туристско-краеведческой работы

Учебные вопросы:

1. Организация туристско-краеведческой работы.
2. Рекреационная деятельность и краеведение.
3. Достопримечательности и памятники Воронежа и Воронежской области.
4. Городские, областные и межрегиональные туристические маршруты.

Вопрос 1. Организация туристско-краеведческой работы

Туризм – важное средство гармоничного развития личности, укрепления здоровья человека. Является он и одним из наиболее массовых и доступных видов физического совершенствования. В общеобразовательных школах основы туристской подготовки могут постигать все учащиеся, независимо от их медицинской группы здоровья и уровня физической подготовленности. Это – теоретические занятия и практические работы,

которые можно проводить не только в природных условиях, но и в условиях спортивного зала или классной комнаты, туристские многоборья и полосы препятствий, туристские слеты и ориентирование, наконец – туристские походы.

В настоящее время туристская подготовка включена в новый стандарт основного и среднего общего образования по физической культуре в раздел физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности. Формы занятий по туристской подготовке могут быть различными. Многие элементы туристского многоборья и полос препятствий можно включать в уроки легкой атлетики и гимнастики. Основы специальных туристских знаний (теория) сообщают по ходу уроков в помещении, практические занятия проводят на местности.

Интересной формой занятий по туризму являются туристские слеты и сборы, где дети практически показывают, что они умеют и чему научились.

Секционные занятия по туризму организуют во внеклассное время. В основном они направлены на подготовку туристского актива школы – сплоченной группы, которая организует массовые туристские мероприятия школы, ведет общественно полезную и краеведческую работу.

В целом туризм позволяет решать многие важнейшие задачи, стоящие перед школьным педагогическим коллективом, – оздоровительную (закаливает учащихся благодаря благотворному влиянию природных факторов, всесторонне развивает двигательные качества), образовательную (формирует новые знания в области туристской подготовки, систему знаний о природе и экологии, истории, краеведении и т.д.), воспитательную (воздействие коллектива на личность, формирование волевых качеств – смелости, выдержки…..).

Оздоровительная функция туризма.

Длительность жизни людей – одна из главных признаков здоровья человека. Здоровье, по определению Всемирной организаций здравоохранения (ВОЗ), это совокупность физического, психического и социального благосостояния, а не только отсутствие болезни.

В настоящее время жизнь предъявляет человеку большие требования и конечно встает проблема: каким же образом можно продлить человеческую жизнь.

В первую очередь двигательной активностью. А одним из средств может служить туризм со всеми его разновидностями, т.к. это своеобразный активный вид спортивно-физической деятельности.

Отличает спортивный туризм характером физической нагрузки. Это прежде всего ходьба, являющаяся физиологической потребностью организма. Во время ходьбы, особенно с отягощенным рюкзаком, в движении принимают участие практически все мышцы спины, конечностей, грудной клетки, диафрагмы**.** С точки зрения физической нагрузки оптимальны походы первой и второй категории сложности, т.к. их

длительность составляет 7-12 дней. Именно за этот период организм полностью приспосабливается к новым нагрузкам. Более высокие и продолжительные нагрузки предъявляют повышенные требования к организму.

Туризм является важнейшим составляющим здорового образа жизни, а также выполняет рекреативную функцию. Участвуя в туристических мероприятиях, учащиеся восстанавливают свои силы, укрепляют свое физическое и психическое здоровье, на фоне этого дети участвуют в полноценных соревнованиях и конкурсах.

Туризм многогранен. Но какие бы мы не брали стороны, он был и остается истинной кузницей здоровья подрастающего поколения. Тот, кто регулярно совершает путешествия, как правило, обладает хорошим здоровьем и ощущает достаточный прилив сил и энергии.

Классификация туризма.

Теория и практика туризма определила следующие виды и разновидности туризма: по характеру путешествия – горный, сухопутно-равнинный, подземный (пещерный), водный, подводный, комбинированный; по способу передвижения путешественников – пешеходный, горно-пешеходный, лыжный, велосипедный, шлюпочный, парусный, автомоторный, конный.

Формы туризма.

По форме и содержанию туристская деятельность очень разнообразна (прогулки, походы, экскурсии, экспедиции, лагеря, слеты).

Прогулка представляет собой передвижение на местности с познавательной, оздоровительной целью, с целью закаливания организма. В зависимости от времени года и подготовленности человека прогулки могут быть пешие, лыжные, велосипедные, лодочные. Это самая простая и доступная кратковременная форма туризма.

Экскурсия – это коллективное посещение определенных объектов с познавательной или научной целью. Экскурсии также преследуют цель расширения кругозора, общего культурного развития человека.

Туристская экспедиция представляет собой организованное многодневное путешествие в малоисследованный район, которое осуществляется со специальными исследовательскими целями. Самой доступной и массовой формой туризма являются походы.

Туристский поход – это путешествие с активным способом передвижения в отдаленных от места жительства районах, осуществляемое с образовательной, оздоровительной, спортивной, исследовательской целью.

По продолжительности различают походы однодневные, двухдневные (походы выходного дня без ночевки, с ночевкой) и многодневные.

По масштабу района различают местные и дальние путешествия.

Местный туризм – это путешествия, проводимые в пределах своего района, области, края. Дальний туризм – это путешествия в районах, отдаленных от места жительства.

По форме организации путешествий различают плановый и самодеятельный туризм. Плановый туризм – это однодневные и многодневные путешествия, которые организовываются через туристско-экскурсионные бюро, советы добровольных спортивных обществ, через спортивные клубы и коллективы физической культуры. Такие путешествия проводятся по оплачиваемым путевкам с полным обеспечением участников питанием, обслуживанием, транспортными средствами. Самодеятельный туризм – это такие многодневные и однодневные путешествия, которые организуются силами и средствами самих участников.

Туристско-краеведческая работа в школе

В 2018 году детско-юношеский туризм в России отметил своё 100-летие. Туристско-краеведческое движение школьников в нашей стране развивается, приобретает новые формы и достигло единства с учебной работой. Это явилось важной предпосылкой обоснования краеведческого принципа при обучении основам наук в школе. Сегодня краеведческий принцип преподавания основ наук положен в основу всех программ общеобразовательных школ. Как показывают опыт и практика лучших школ, туристско-краеведческая и экскурсионная работа в школах является важным фактором в решении проблем комплексного воспитания подрастающего поколения и приобщения их к труду. Но краеведческая работа должна стать надежным средством патриотического воспитания во всех школах. В школе должна быть определенная система туристско-краеведческой работы, которая охватывала бы все возрастные группы школьников, начиная с первых и заканчивая одиннадцатыми классами, обеспечивала бы систематическую работу со школьниками по комплексному изучению родного края в условиях экскурсий, походов и экспедиций с учетом традиций школы.

На сегодня разработаны и проверены на практике система туристско-краеведческой работы в школе, представляющая собой совокупность организационных приемов, средств и мероприятий, обеспечивающих хорошие результаты по туризму и краеведению.

В арсенале организаторов туристов разнообразные виды деятельности:

- Проведение праздников;
- Организация туристической эстафеты или полосы препятствия;
- Исполнение туристских песен;
- Краеведческие викторины;
- Проведение спортивных игр с мячом (волейбол, футбол др.);
- Ориентирование на местности;
- Туристские слеты;
- Походы.
- Поисковая работа.

К проведению данного рода мероприятий привлекаются спортивные, общественные организации и культурно-просветительские учреждения.

Практической краеведческой работе должна предшествовать теоретическая и практическая подготовка учащихся в условиях школы на основании образовательной программы, принятой советом школы.

Планирование туристско-краеведческой и спортивной работы.

Образовательная программа рассчитана на учащихся общеобразовательной школы и предусматривает теоретические и практические занятия. Первые проводятся в виде бесед, практические занятия можно проводить в помещении при организации выставок, викторин, конкурсов, бесед и сообщений учащихся, а также в форме обучающего урока. Практические занятия на местности проводятся в виде практикумов, тренировочных занятий, экскурсий в природу. Важное значение для формирования устойчивого интереса и любви к родному краю учащихся имеет изучение истории родного края, его природной окружающей среды. В процессе занятий учащиеся расширяют исторические, эколого-краеведческие знания и овладевают эколого-туристическими навыками и умениями.

Проводя занятия по темам: «Наш край», «Краеведческие наблюдения», учащиеся углубляют знания географо-биологического блока, о хозяйственной деятельности человека в системе «природа – общество – человек». Учащиеся знакомятся с сущностью хозяйственной оценки природных условий и ресурсов, с необходимостью рационального использования и охраны природных богатств, своего края. В процессе занятий у учащихся формируются эколого-туристские умения и способы действий:

Опознавательные – распознавать объекты и явления природы, подлежащие охране растения, животные…

Преобразовательные – выполнение работы на улучшение окружающей среды (обустройство маршрута), восстановление и улучшение загрязненных бытовыми отходами мест стоянок, пострадавших от вытаптывания, воздействия пожаров, расчистка водоисточников от бытового хлама…

Поведенческие – учащиеся должны выполнять эколого-туристские нормы и правила поведения в окружающей среде: при пользовании водоисточниками; хождении в природном окружении; выборе места и устройстве туристского бивака, «захоронении» бытовых отходов на местах стоянок; выборе места и устройстве туристического костровища, обращение с огнем в туристическом походе, выборе и сборе топлива для костра…

Бесшумное поведение в природе.

Внеклассные туристско-краеведческие занятия дают возможность кружковцам лучше узнать и изучить свой край, помогают усвоить школьную программу по географии и биологии, историческому и литературному краеведению, принять участие в охране и преобразовании природы своего края.

Изучение тем направлено на решение следующих образовательных и воспитательных задач:

- Развивать активность эколого-туристской деятельности учащихся в процессе кружковой работы;
- углублять и расширять эколого-краеведческие знания, полученные на уроках;
- формировать навыки и умения исследовательской работы;
- подготовить организаторов туристско-краеведческой и природо-охранной работы в школе;
- формировать навыки туристской техники, ориентирования.

Изучение родного края должно быть связано с посильной общественно полезной работой: изучение местных рек, озер, болот, растительности, микроклимата, изучение и составление топографических карт; охрана и преобразование природы края.

Знания и умения, полученные учащимися на теоретических и практических занятиях, должны закрепляться в однодневных и двухдневных походах.

Материалы экскурсий и походов оформляются и используются на уроках географии, биологии и истории.

Для закрепления эколого-туристских знаний и умений необходимы летние многодневные путешествия (2-8 дней), которые не входят в сетку часов.

Для организации работы необходимо иметь оборудование и учебные технические средства: карты, планы, компасы, веревки разных диаметров, байдарки и другие плавсредства.

Туризм на уроках с младшими школьниками.

Туристские умения и навыки надо обязательно прививать детям уже в начальной школе. В этом возрасте школьники смотрят на мир широко открытыми глазами и, как губка, впитывают в себя все интересное. А занятия туризмом и увлекательны, и полезны. К тому же, какой младшеклассник не захочет почувствовать себя настоящим путешественником, открывать новое, неизведанное в природе, в людях, найти в туристской среде новых друзей и, преодолевая различные препятствия, приобретать уверенность в себе, в своих силах.

Теоретическая начальная туристско-краеведческая подготовка предусматривает ознакомление детей со значением активного отдыха, подвижных игр на свежем воздухе, с возможностями использования туризма как активного отдыха, с туристскими возможностями своего города (села, поселка) и его окрестностей, с правилами поведения во время прогулок, с охраной природы.

Уроки физической культуры с использованием средств туризма в младшем школьном возрасте имеют свои особенности.

Во-первых, в содержание таких уроков включают не только выполнение разнообразных физических упражнений, но и формирование знаний о природе, что, несомненно, делает их познавательно-образовательными.

Во-вторых, урок физической культуры с использованием средств туризма подчинен единой сюжетной линии и игровой форме, что обеспечивает интерес и потребность в физических упражнениях.

В-третьих, уроки с использованием средств туризма проводят на улице, что позволяет решать одну из главных задач физической культуры – оздоровительную.

При планировании уроков физической культуры с использованием средств туризма необходимо учитывать как природное, так и социальное окружение, а также сезонные изменения в природе. В период межсезонья, а также при плохих погодных условиях урок физической культуры проводят в спортивном зале с использованием гимнастического оборудования.

Туристская подготовка в средних и старших классах.

С V класса учащиеся изучают элементы топографии (понятие о карте, плане, условные топографические знаки, изображение местных предметов на карте (плане) с помощью топографических знаков, строение компаса, определение сторон горизонта, понятие об азимуте), основные сведения из «Инструкции по организации и проведению туристских походов, путешествий и экскурсий с учащимися общеобразовательных школ», подготовку многодневных пеших походов, возможные травмы и оказание доврачебной медицинской помощи, знакомятся с нормативными требованиями по туризму.

Большинство практических вопросов изучается в походах выходного дня (определение азимута, хождение по азимуту, ориентирование на местности с помощью компаса и карты).

В более старших классах теоретическая подготовка предусматривает углубление знаний по избранному виду туризма, особенностям подготовки и проведения многодневных походов спортивной направленности.

Практическая подготовка предусматривает участие старших школьников в туристских слетах-соревнованиях, многодневных походах. Многодневные походы школы обязаны совершать в первую очередь по своему родному краю. Если в школе в летнее время функционирует лагерь труда и отдыха, туристско-трудовой или спортивно-трудовой лагерь, то предусмотренные планом туристско-краеведческой подготовки в летнее каникулярное время многодневные походы проводятся в соответствии с возрастом школьников, находящихся в лагере.

Основы физической подготовки туриста.

Усталость может испортить впечатление от самого интересного туристского путешествия. Конечно, к однодневным походам специально физически готовиться нет необходимости. Но если вы планируете регулярно ходить в походы, то потребуются особые тренировки.

На первых порах занятий туризмом нужна общая физическая подготовка, с помощью которой вырабатывается сила, ловкость и выносливость.

Групповые (секционные) тренировочные занятия нужно проводить не менее 2-3 раз в неделю продолжительностью 1,5-2 часа. Тренировки должны быть комплексными, то есть включать в себя обязательно упражнения, вырабатывающие у туриста силу, ловкость и выносливость. Для этого необходимо сочетать занятия в спортивном зале с тренировками на местности.

Развитие силы. С помощью силовых упражнений можно развивать все мышечные группы, что поможет образованию прочного мышечного «корсета», а также укрепит дыхательную мускулатуру.

В силовую подготовку должны входить разнообразные упражнения: с сопротивлением партнера (упражнения в парах, борьба, акробатика); с преодолением массы предметов (штанга, гантели, набивные мячи, камни, мешочки с песком, гири, ядро); с сопротивлением упругих предметов (эспандер, резиновые бинты); с сопротивлением внешней среды (бег по снегу, воде, песку, в гору, по пересеченной местности); с преодолением массы собственного тела (подтягивание, сгибание и разгибание рук в упоре лежа, лазание по канату, поднимание туловища или ног, подпрыгивание вверх, приседание на одной или обеих ногах, упражнения на гимнастических снарядах и тренажерах).

При выполнении упражнений, направленных на развитие силы, туристу необходимо знать основные положения: наибольшее внимание уделять развитию мышц живота и спины; чередовать упражнения, способствующие развитию силы различных групп мышц; начинать с упражнений, развивающих более мелкие группы мышц; регулировать нагрузку, изменяя массу отягощения, величину сопротивления, амплитуду и скорость движений, количество и темп повторений.

Упражнения на развитие силы, как правило, применяют в конце тренировочного занятия.

Для туристов байдарочников обязательны упражнения для мышц – разгибателей спины, брюшного пресса и мускулатуры рук: медленные и быстрые наклоны туловища стоя и сидя, поднимание и опускание ног в положении лежа, сгибание и разгибание рук в упоре лежа, упражнения, имитирующие байдарочную греблю. При этом можно использовать резиновые ленты и эспандеры. В теплое время года тренировки в гребле под руководством инструктора для выработки и закрепления правильных движений.

Развитие ловкости. В практике туристских походов ловкость часто определяет успех выполнения того или иного действия, а иногда и спасает жизнь. Ловкость особенно необходима тогда, когда требуется быстрота ориентирования. Обладая достаточной ловкостью, турист сумеет вовремя нужным движением восстановить равновесие, увернуться от падающего со склона камня, уклониться от удара ветки, которую неосторожно отпустил идущий впереди товарищ.

Для развития ловкости нужно использовать упражнения, которые требуют находчивости, быстрого принятия решения. Следует выбирать такие задания, в которых ловкость должна проявляться постоянно. Это игры в баскетбол, пятнашки, теннис, мини-футбол, волейбол с применением 2-3 мячей одновременно, парная игра в бадминтон, ритмическая гимнастика.

При выполнении упражнений на развитие ловкости желательно включать в них новые элементы, создавать неожиданные ситуации, требующие быстрой реакции.

Основная задача развития ловкости – совершенствование координации движений.

Развитие выносливости. В туристском походе часто проходят большие расстояния пешком с достаточно тяжелым рюкзаком за плечами. Поэтому подростки утомляются, и в результате появляются ошибки в преодолении различных участков маршрута. Таким образом, выносливость – одно из важнейших физических качеств туриста.

Наиболее доступные средства развития выносливости – ходьба, кроссовый бег, прыжки, спортивное ориентирование, лыжные гонки, плавание, спортивные и подвижные игры, гребля, ритмическая гимнастика. Развивать выносливость невозможно без большого объема монотонной работы. Поэтому турист должен быть волевым человеком, умеющим переносить большие и длительные нагрузки.

Кроме занятий в группе можно заниматься и самостоятельно. Следует помнить о главном: выполнять физические упражнения нужно до полного утомления или с максимальной быстротой. Если соблюдать это условие, то через 3-4 дня после начала занятий постепенно начинается рост результатов. Тренировочные занятия нужно выполнять ежедневно не менее месяца.

Перед выполнением упражнений для развития физических качеств необходимо сделать несколько упражнений для разогревания мышц. После этого они станут более эластичными и работоспособными, что исключит возможность травмы.

Туристский слет.

Туризм – прекрасное средство воспитания детей и юношества.

Туристский слет следует рассматривать как одно из основных форм туристской работы с детьми, как одно из самых приемлемых и интересных для детей. Туристские слеты бывают разных масштабов: районные, областные, краевые, всероссийские.

Организаторы прибывают на поляну слета раньше команд-участниц. За это время они размечают на поляне слета участки-секторы для размещения команд, размещают судейский лагерь, готовят инвентарь и проверяют дистанции. По приезду команды докладывают о своем прибытии. Затем юные туристы оборудуют места для установки палаток, размещения кухни, огораживают лагерь.

Когда все команды оказываются в сборе, проводят официальное открытие слета. Команды построены, главный судья произносит

приветственное слово, в котором поздравляет школьников с успешным окончанием учебного года и наступлением летних каникул, знакомит с условиями соревнований, желает успеха в них. После подъема флага под гимн РФ и жеребьевки дети начинают готовиться к первому виду соревнований.

Аналогично, но только как бы в обратном порядке организуют и закрытие слета. После окончания всех соревнований на заключительном построении организаторы слета подводят его итоги и производят награждение. Затем команды снимают свои туристические лагеря (с соблюдением всех мер экологической безопасности) и организованно отправляются домой.

Основными видами соревнований туристского слета могут быть: техника пешего туризма (ТПТ), техника водного туризма (ТВТ), ориентирование (виды соревнований могут меняться в зависимости от погоды и подготовки организаторского корпуса).

Техника пешего туризма может включать в себя следующие этапы:

Снятие и установка палатки, паутина, вязка узлов, завал, подвесная лестница, навесное бревно, кочки, бревно с перилами, параллельные веревки, маятник, навесная переправа, спуск и подъем спортивным способом, «мышеловка», «бабочка», траверс склона и т.д.

Задача участников в ТПТ состоит в том, чтобы в возможно короткое время преодолеть туристскую полосу препятствий, используя необходимое снаряжение. За нарушения при прохождении технических этапов участники наказываются штрафом. Прохождение дистанции сквозное. Команда-победительница определяется по наименьшему времени, затраченному на прохождение дистанции с учетом штрафного времени на этапах.

Техника водного туризма необходима для всех команд, независимо от того, занимается команда водными видами спорта или нет. Для новичков – это приобретение знаний и умений, а для остальных – совершенствование навыков, показ своего мастерства, подготовка к сложным ситуациям в водных походах.

Техника водного туризма состоит в преодолении ворот в определенной последовательности (прямых, реверсных) на байдарках. Победитель определяется по наименьшему времени, затраченному на прохождение дистанции плюс штрафное время.

Ориентирование. Суть заключается в прохождении при помощи карты и компаса через контрольные пункты (КП), расположенные на местности. Побеждает тот, кто выбрал наиболее рациональный путь движения, лучше физически подготовлен и читает спортивную карту.

На слетах чаще практикуется командное ориентирование: общий старт (определенное количество КП на всю команду, через линию финиша команда проходит только в полном составе); эстафетное ориентирование (участники стартуют, сменяя друг друга – по принципу эстафеты).

Конкурсная программа на слете может включать в себя: быт, конкурс краеведов, конкурс походных фотографий, конкурс туристской песни, конкурс поваров…

Туристские походы.

Самодеятельные походы являются одной из форм активного отдыха и оздоровления учащихся.

Цель и задачи похода определяются его характером, продолжительностью, участвующим контингентом, периодом проведения и другими показателями. В целом задачи могут отражать оздоровительную, воспитательную и образовательную функции. Цель похода – это ориентир для группы. Если есть цель, то дети стремятся ее достичь. Цель похода может быть как учебной, так и спортивной. Учебной целью может являться – отработка исследовательских навыков, умения вести наблюдения, ориентироваться, организовывать походный быт. Спортивной целью является прохождение маршрута, выполнение нормативов по туризму.

Большое внимание уделяется **планированию маршрутов походов.** Для этого в первую очередь нужен хороший картографический материал района совершения похода. Маршруты планируются исходя из уровня подготовки участников. Разработка трасс походов с активными способами передвижения должна производиться с учетом наличия благоприятных природных условий, интересных объектов осмотра, практических возможностей для развития конкретного вида туризма. Разбивку трасс на участки дневных переходов и составление графика движения группы следует проводить в зависимости от конкретных особенностей местности, сложности пути, наличия тех или иных экскурсионных объектов, для осмотра которых необходима остановка (дневка), возраста и физической подготовленности школьников к данному путешествию.

Распределение обязанностей в походе. До выхода на маршрут между членами группы распределяются обязанности. Каждый участник похода должен иметь конкретное дело. Тогда не будет неразберихи, безответственности, чрезмерной загрузки кого-то из группы и праздношатающихся. Обязанности могут быть во время похода постоянными или временными. При распределении должностей руководитель должен учитывать пожелания детей и не лишать их полезной инициативы. Отчет о выполнении общих обязанностей и каждого участника в отдельности осуществляется на ежевечернем подведении итогов. Заслушивается краткий отчет по всем направлениям деятельности группы, оценивается деятельность каждого участника, дается оценка различным поступкам и событиям.

Организация бивака. Успех похода во многом зависит от того, как была организована лагерная стоянка. Критерии выбора места под бивак таковы: наличие достаточно просторного, сухого, ровного, слегка возвышенного места; наличие достаточного количества топлива; наличие питьевой воды. Но самое главное место должно быть безопасным во всех отношениях.

С точки зрения природоохранных требований, логично размещать лагерь в тех местах, где ранее располагались люди, чтобы не нарушать почвенный растительный покров на нетронутом природном участке.

В водных походах байдарки вытаскивают на берег, иначе их будет бить волной о берег. Утром, после завтрака, туристы снимают палатки, просушивают их, укладывают вещи в рюкзаки, затем самым тщательным образом наводят порядок на территории лагеря. Каждый турист должен соблюдать два непреложных правила: соблюдение противопожарной безопасности, сохранение природных богатств.

Окончание похода. Главная цель подведения итогов похода – обобщить опыт подготовки и проведения путешествия, опыт общественно-полезной работы в пути, выявить недостатки для их ликвидации в дальнейшем. Закончив поход, туристы обсуждают пройденный маршрут, разбирают допущенные группой или отдельными участниками ошибки, оценивают роль руководителя и его помощников. На заключительном этапе походная группа составляет и оформляет письменный отчет, фотоальбом, монтирует фильм. Подробный отчет о путешествии с выставками фоторабот, с монтированным фильмом является ценной формой популяризации туризма.

Российская Федерация провозгласила детско-юношеский туризм приоритетной сферой,[4] где посредством общедоступных путешествий и экскурсий, оздоровления и отдыха реализуются конституционные права российских граждан на отдых и свободу передвижения, на восстановление и укрепление здоровья, благоприятную окружающую среду, пользование учреждениями культуры и доступ к природному, культурному наследию, на свободное получение информации и социальную защиту.

Государственным регулированием в сфере детско-юношеского туризма в РФ занимаются органы управления образованием, Федеральное агентство по туризму, Комитет по экономике, предпринимательству и туризму Государственной Думы РФ, комитеты по физической культуре, спорту и туризму в регионах России. В последние годы в реализацию программ по развитию детского и молодежного туризма включились также региональные и муниципальные органы по делам молодежи, образования, туризма.

Туризм и краеведение – это части единого целого. Туризм без краеведения не интересен, краеведение без знаний основ туристской техники невозможно. Если в походах и экскурсиях не ведётся краеведческая работа, то туризм теряет своё воспитательное значение и даже может стать отрицательным фактором, влияющим на развитие личности ребёнка.

Трудно переоценить значение туризма и краеведения в летнем отдыхе. Эта деятельность включает в себя не только высокое эмоциональное содержание, но также затрагивает нравственные, физические и общеобразовательные стороны развития человека, способствует познавательной активности каждого участника похода. Регулярные занятия туризмом оказывают положительное влияние на физическое развитие молодежи, их физическую подготовленность, на функциональное состояние

многих физических систем. Изучением влияния туризма на детский организм занимались многие.

Установлено улучшение функционального состояния, проявляющее в увеличении объема крови, увеличении мощности вдоха и выдоха, улучшение силовых показателей, выносливости молодежи под влиянием даже одноразовых многодневных походов. Одноразовые многодневные пешие, велосипедные, лыжные походы помимо положительного влияния на организм показали, что различные виды туризма различно влияют на отдельные системы. Многолетние регулярные занятия туризмом оказывают положительное влияние на физическое развитие школьников, их физическую подготовленность, на функциональное состояние многих физиологических систем. Успешное проведение походов зависит от умения туристов правильно распределить свое время и силы, выбрать рациональный темп и порядок движения группы, владеть способами передвижения по различным местам и приемами преодоления препятствий. Организация походов по различным видам туризма имеет свои особенности, учет которых является обязательным условием эффективности походов.

Проведение походов и путешествий в рамках туристско-краеведческой деятельности регламентируется «Инструкцией по организации и проведению туристских походов, экспедиций и экскурсий (путешествий) с учащимися, воспитанниками и студентами Российской Федерации», утвержденной Министерством образования Российской Федерации (Приказ № 293 от 13.07.1992 г.) и являющейся основным документом при проведении туристских мероприятий с учащимися. В ней оговариваются требования к участникам и руководителям походов и путешествий, строго регламентируются вопросы безопасности, которые являются главными при организации и проведении мероприятий с детьми.

Туристская деятельность учащихся занимает промежуточное положение между плановым и самодеятельным туризмом.

Определяя содержание школьного туризма, обращаем внимание на тот факт, что он будет педагогически полноценным лишь тогда, когда вся работа будет построена на самоорганизации, т. е. когда дети потребляют то, что сами производят.

Краеведческая подготовка – неотъемлемая составная часть общей подготовки туриста. Она связана с приобретением знаний о природных богатствах родного края, историческом прошлом народа, формированием у туриста умений и навыков в организации и проведении специальных наблюдений в условиях похода с последующей их обработкой и анализом. Туристско-краеведческая деятельность во всех ее формах способствует всестороннему развитию личности ребенка, направлена на совершенствование его интеллектуального, духовного и физического развития, способствует изучению Родины и приобретению навыков самостоятельной деятельности.

На туристском маршруте и на дистанции соревнований по туризму учащимся приходится преодолевать разнообразные препятствия: крутые, снежные, осыпные, травянистые склоны и перевалы, порожистые реки, завалы и чащобы, болота, на которых могут возникнуть трудности, опасности и даже аварийные ситуации. Часть из них связана с реальными природными препятствиями, другие зависят от резких изменений погоды и носят эпизодический характер. Третьи – наиболее многочисленные – возникают при неправильном поведении самих туристов.

Для успешного проведения похода и осуществление мер по предупреждению травматизма и аварийных ситуаций в туристско-краеведческих мероприятиях с учащимися (в походах, экспедициях, загородных прогулках и экскурсиях, на слетах и соревнованиях, при проведении культурно-досуговые мероприятий, в дальнейшем – «походах, соревнованиях и т.д.»), использовали следующие Нормативные акты, методическую литературу:

- Федеральный закон Российской Федерации от 24.11.1996 г. №132-ФЗ «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации».

- Спортивные туристские маршруты совершаются в соответствии с Правилами вида спорта «Спортивный туризм», утвержденными приказом Министерства спорта России от 22.04.2021 г. № 225.

- Приказ Минобразования Российской Федерации от 28.04.1995 г. № 223 «Об активизации туристско-краеведческой деятельности с обучающимися и подготовке летнего отдыха».

Физическое воспитание детей школьного возраста рассматривается в нашей стране как дело большой социальной важности и гарантируется в государственном порядке.

Любой поход начинается с разработки маршрута. Составляется список группы, распределяются обязанности участников похода. Оформляются нормативно-правовые и разрешающие документы. Немаловажное значение имеет обучение и инструктаж участников. Особое внимание следует обратить на организацию медицинской помощи, т.к. в походе может произойти что угодно: от серьезных травм до отравления.

Подготовка маршрута.

Спортивные туристские маршруты совершаются в соответствии с Правилами вида спорта «Спортивный туризм», утвержденными приказом Министерства спорта России от 22.04.2021 г. № 225.

Организация и подготовка походов – это комплекс параллельных и последовательных мероприятий, системное выполнение которых обеспечивает достижение поставленных целей, решение воспитательных,

образовательных и спортивных задач при максимальном оздоровительном эффекте и полной безопасности участников похода. Схема последовательности этапов организации и подготовки похода с разделением на три основных направления – подготовка группы, маршрутная работа, организационное и материально-техническое обеспечение похода.

Цели походов:

Перед каждым маршрутом, а, следовательно, и перед каждой группой, отправляющимся по маршруту, должны быть поставлены определенные, точно сформулированные цели и задачи. Более того, личные цели участников похода обязаны вписываться в общегрупповые. Только при таком положении дел можно успешно решать все походные проблемы.

Из наиболее часто встречающихся целей можно выделить:

спортивно-туристские (пройти категорийный маршрут, преодолеть определенные препятствия – перевалы, пороги, таежные пространства);

учебно-туристские (научиться ставить палатки, разжигать костры, ориентироваться на местности);

краеведческие (ознакомиться с новым районом, его природой, историей и сегодняшним днем);

исследовательские (изучить новый маршрут, составить описание реки собрать коллекцию минералов);

экскурсионные (посетить памятные места, связанные с именами выдающихся деятелей истории и культуры);

военно-патриотические (пройти по местам, боевой и трудовой славы);

общественно-полезные (очистить лес от мусора, собрать лекарственные растения).

Разработка маршрута

Сложная многоступенчатая процедура, требующая достаточно высокой квалификации и является основным элементом технологии туристского обслуживания. Данная процедура длительна во времени и подчас занимает несколько месяцев. Если маршрут является заказным (разовым), то процедура его создания упрощается, за исключением мероприятий, обеспечивающих безопасность.

Схема последовательности этапов организации и подготовки похода разделяются на три основных направления – подготовка группы, маршрутная работа, организационное и материально-техническое обеспечение похода, выбор района похода и сроков его проведения.

Конечный результат разработки будет выражен в следующих документах: списке участников со сведениями о возрасте, с указанием домашнего адреса; общем описании маршрута с картой-схемой; календарном плане путешествия и графике движения; приходо-расходной смете; списках группового и личного снаряжения; расчетном рационе питания и списке продовольствия с указанием, что берется с места, что закупается в пути и где именно. Подготовка туристского похода начинается с выбора района путешествия. Уже на этом этапе подготовки важнейшими становятся обеспеченность туристской группы картографическим материалом и умение участников грамотно работать с этим материалом.

Выбор маршрута

Один из наиболее важных моментов подготовки. Выбор района похода проводится на основе анализа топографических карт, схем и иных

информационных документов, содержащих сведения об экскурсионных объектах в районе похода, природных памятниках, туристских объектах и т.д. При выборе района проведения любого похода следует, прежде всего, учитывать поставленные перед ним цели и задачи, от круга интересов ее участников.

Как бы разнообразны ни были цели, их можно сгруппировать следующим образом: посещение исторического или природного памятника; отдых на природе; физическая тренировка, связанная с длительными пешими переходами. На практике они, естественно, могут сочетаться.

Соответственно, для нашего похода мы выбрали район, территория, которой обладает ярко выраженным рекреационным потенциалом, – это не загрязненные хозяйственной деятельностью территории, содержащие значительные по площади лесные массивы живописные ландшафты, с хорошо выраженным рельефом и обзорными точками; гидрографические объекты (реки и озера, пригодные для купания и отдыха), все это позволит наилучшим образом выполнить задачи оздоровления и полноценного отдыха участников в природной среде. Вышеуказанная совокупность рекреационных ресурсов и рекреационно-познавательных объектов, это и есть необходимая для формирования туристского продукта.

С рекреационными задачами могут успешно сочетаться и познавательные задачи – расширение кругозора участников, их знаний географии и природы родного края, культурно-исторического наследия предков, традиционного уклада жизни местного населения и т.д., т.е. все, что мы называем «краеведением».

Выбранный нами район соответствует нашему походу, маршрут «удобный» для достижения целей. К нему ведут удобные пути подъезда и отъезда туристской группы (железнодорожные, автомобильные); достаточно широкая сеть удобных для движения лесных и полевых дорог, просек; троп (путей достижения потенциальных ключевых объектов маршрута и мест туристских стоянок), содержит оборудованные места для ночлега и отдыха туристов, содержит достаточное количество чистой воды для реализации питания.

После выбора района похода, по имеющемуся картографическому материалу и другой информации, мы разработали конкретный маршрут похода (нитку маршрута).

Нитка маршрута

Изучив топографическую карту, и другие информационные материалы, определили протяженность маршрута (с учетом состава группы и намеченной цели). Для достижения рекреационно-познавательных объектов определили пункты приезда (начало маршрута) и пункты отъезда группы с маршрута.

Организация группы.

Группы для проведения путешествий формируются из учащихся, объединенных на добровольных началах общими интересами на основе совместной учебы, занятий в кружках и секциях, трудовой деятельности, места жительства, обладающих необходимым опытом и осуществивших подготовку запланированного путешествия.

Перед проведением многодневного похода необходимо организовать несколько походов выходного дня, где участники знакомятся друг с другом, получают первичные туристские навыки.

В таких походах можно пронаблюдать за особенностями характера воспитанников, составить психологическую характеристику для каждого. Это имеет большое значение, так как главным достижением в организации походов является создание группы, способной к самостоятельной совместной деятельности, где принятие коллективного решения происходит с учётом индивидуального мнения каждого.

Необходимо выбрать, с учётом склонностей и желания, командира группы, завхоза, ответственных за общественное снаряжение, ответственных за ремонтный набор, ответственных за аптечку, казначея (ответственного за финансовые расходы на маршруте), летописца (ведение путевого дневника), фотографа (составление фотоотчёта). Группа планирует график дежурства на время проведения похода, составляет меню, закупает продукты.

В походе каждый участник отрабатывает навыки по передвижению на маршруте, установке лагеря, заготовке дров, воды, приготовлению пищи. А главное – учится жить в коллективе, нести ответственность за порученное ему дело.

Правовая база:

1. Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

2. Приказ Минобрнауки России от 26.06.2012 г. № 504 «Об утверждении Типового положения об образовательном учреждении дополнительного образования детей».

3. Приказ Минобразования РФ от 13.07.1992 г. № 293 Инструкция по организации и проведению туристских походов, экспедиций, и экскурсий с учащимися общеобразовательных школ и профессиональных училищ, воспитанниками детских домов и школ-интернатов, студентами педагогических училищ РФ.

Подготовка похода.

1. Приказ о выходе группы на маршрут (с печатью и подписью руководителя организации).

В приказе указывается:

- цели и задачи похода (оздоровительная, воспитательная, обучающая);
- состав участников, руководителей и заместителей руководителей (согласно инструкции приказа №293 от 13.07.1992г. по Минобразованию РФ);
- географический район путешествия;

- сроки проведения похода;

- ответственность со стороны руководителя и заместителя за жизнь и здоровье участников.

2. Разработка маршрута, оформление маршрутных документов:

- комплектование и подготовка группы (в соответствии со сложностью маршрута и климатическими условиями географического района путешествия), выполняется исходя из «Инструкции по организации и проведению туристских походов, экспедиций и экскурсий (путешествий) с учащимися, воспитанниками студентами РФ» – п.3 – «Требования к руководителю, (помощнику) руководителя и участникам туристского похода, экспедиций и экскурсий»;

- выбор района похода;

- подготовка картографического материала;

- проведение занятий «Элементы топографии и ориентирования на местности» (в помещении и на местности);

- оформление маршрутного листа;

- приказ о походе;

- состав участников и руководителей;

- нитка маршрута с указанием дат и мест ночёвок;

- отметки МКК (если требуются);

- даты начала и окончания туристского похода;

- печать и подпись руководителя учреждения, выпускающего туристскую группу;

- график дневных переходов с указанием мест и дат ночёвок.

Разрешение территориального отдела Управления Роспотребнадзора по РТ предоставленные документы в соответствии с требованиями СанПиН 2.4.4.3048-13 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству и организации работы детских лагерей палаточного типа».

Обеспечение безопасности в походе.

Прямое отношение к профилактике травматизма имеют комплектация группы, изучение района предстоящего путешествия, описаний пути. Тщательная подготовка снаряжения, продуктов питания, медицинской аптечки, ремонтного набора. В подготовительный период руководитель группы обязан: скомплектовать группу с необходимым туристским опытом, обращая внимание на психологическую совместимость членов группы и сложившиеся отношения между ними. Совместно с членами группы определить район, категорию сложности похода и сроки его проведения. Убедиться, что предлагаемый маршрут интересен всем членам группы, что ожидания подростков в связи с планируемым путешествием в целом близки; изучить характер естественных препятствий на маршруте, предусмотреть необходимое для их преодоления снаряжение; изучить предстоящий маршрут, наметить тактику и технику его прохождения; рассказать всем участникам путешествия о намеченной тактике, показать на карте и схеме сложные участки маршрута, рассказать о способе их прохождения,

убедиться, что все участники достаточно техничны для преодоления естественных препятствий маршрута в предлагаемом варианте движения

Ознакомить участников с правилами движения по дорогам, а также проезда на автобусном транспорте.

Ознакомить участников с правилами обеспечения безопасности на маршруте, в том числе с методами профилактики ожогов, травм; ознакомить участников с правилами предупреждения укусов клещей, змей, собак, диких животных; ознакомить участников с правилами поведения на маршруте и в полевом лагере.

Составить списки общественного и личного снаряжения, раздать перечни обязательного личного снаряжения, проверить по ним наличие снаряжения, обратив особое внимание на палатки, спальные мешки, теплоизоляционные коврики, ремонтный набор и аптечку; обратить особое внимание на наличие у членов группы запасной теплой одежды, шерстяных носков, обуви.

Совместно с участниками составить меню путешествия; распределить походный груз (продукты питания, групповое и личное снаряжение) равномерно между участниками с учетом их физических данных и тренированности; назначить на время похода ремонтного мастера и санинструктора группы. Составляется меню «О нормах расходов на питание в туристских мероприятиях», Письмо Министерства образования России от 11 января 1993 г. № 9/32-Ф.

Повышение защищенности туристов за счет лучшей подготовки снаряжения достигается путем подбора однотипного и комплектного снаряжения, допускающего в аварийной обстановке взаимозаменяемость его отдельных частей, включения в состав снаряжения запасных и резервных предметов, испытания всего снаряжения под повышенными нагрузками в условиях тренировочного похода.

Походные группы формируются из объединений учащихся образовательных учреждений. Эти учреждения имеют администрацию, отвечающую не только за оформление документов, но и за качество образовательного процесса, частью которого являются походы, проводимые в соответствии с планами и по приказам учреждений.

Профилактика туристского травматизма в походе.

Контакты с местными жителями. Подросткам при проходе поселка стоит больше молчать. В необходимый или неизбежный контакт с местными жителями лучше вступать руководителю группы. При этом всем нужно помнить о вежливости, здороваться там, где это уместно. Не рекомендуется носить на себе или демонстрировать окружающим ювелирные украшения, часы, плееры, мобильные телефоны и другие дорогостоящие предметы личного обихода.

Поведение в транспорте. При переездах так же, как на вокзалах, группе следует держаться как можно кучнее и по возможности не вступать в контакт с посторонними. Если такового контакта не избежать, необходимо

поддерживать его из последних сил вежливо, но не активно. Прерывать контакт приемлемой для этого форме должен руководитель.

Полевой быт.

Организация страховки туристов от ожогов при работе с костром включает следующие требования: дежурные у костра должны иметь костровые рукавицы, быть обутыми и иметь на себе длинные брюки; во время приготовления пищи дежурным должно быть обеспечено свободное передвижение в радиусе полутора-двух метров возле костра. Дужки котлов для приготовления пищи должны быть укреплены и заделаны, а крышки котлов должны легко сниматься и надеваться на котлы. Необходимо по возможности ограничить перемещения людей с наполненными тарелками; не допускаются игры и развлечения с огнем;

Для того чтобы избежать перегрева организма на марше, необходимо: носить легко вентилирующие и впитывающие пот одежду и головной убор светлых тонов, солнцезащитные очки; не начинать движение сразу после приема обильной пищи; передвигаться, по возможности, по теневой стороне и на продуваемых формах рельефа; снижать темп движения в сильную жару. Лицо затеняется козырьком головного убора или мажется солнцезащитным кремом.

Вопрос 2. Рекреационная деятельность и краеведение

Многообразие и живописность ландшафтов обладает значительным рекреационным потенциалом, обеспечивая человеку ряд физических и психологических факторов, способствуя восстановлению работоспособности и улучшению психофизического состояния. Они выступают как ресурсы и условия удовлетворения рекреационных потребностей людей и описываются в виде физико-географических состояний природы. Важным критерием отбора показателей служит оценка значения свойств комплекса для удовлетворения индивидуальных рекреационных потребностей отдыхающих.

Рекреационная оценка ландшафтов определяется следующими факторами:

- рекреационной емкостью ландшафта – числом отдыхающих, которые могут находиться на определенной территории в единицу времени, не нанося ей существенного ущерба. Для расчета емкости необходимо знание ландшафтной структуры, площади, устойчивости ландшафта при допускаемых нагрузках;

- рекреационным потенциалом ландшафта, совокупностью природных и культурных условий, оказывающих положительное влияние на организм человека и обеспечивающих путем сочетания психологических и психофизических факторов восстановление работоспособности человека;

- комфортностью**,** совокупностью бытовых удобств, благоустроенности, мерой медико-биологической благоприятности условий жизни людей в данном ландшафте;

- самовосстановлением ландшафта, предельно допустимым уровнем нагрузки, устанавливаемым по состоянию наиболее уязвимого компонента природной среды – растительности.

Главной привлекательностью отдыха на природе является, по словам Ю. Люктандерля «эстетические свойства ландшафта, его своеобразие, красота, способность воздействовать на чувства и эмоции людей».

На основе анализа ландшафтной карты Воронежской области, литературных источников и собственных наблюдений на ландшафтной практике, мы выделяем три типа рекреационных угодий, соответствующих типам местности:

- наиболее благоприятные для всех видов рекреационных занятий соответствуют пойменным типам местности;
- относительно благоприятные, соответствующие склоновому надпойменно-террасовому и зандровому типам местности;
- малоблагоприятные, располагающиеся в пределах планарного и междуречного недренированного типов местности.

Пойменный тип местности – этот тип местности развит повсеместно по поймам крупных, средних и малых рек. На его долю приходится всего 12 % площади области. Представлена структура пойменного типа в виде таблицы в презентации.

На пойменном типе местности сложилась чрезвычайно многоплановая рекреационная структура: это и сосредоточение большинства лечебно-оздоровительных учреждений, тяготеющих к наличию воды, пляжей, леса: это основные площади пригородного и приусадебного земледелия. Лесистость пойменного типа местности 15 %, что почти вдвое выше, чем в среднем по области пойменные леса представлены уремами по Битюгу и Хопру, левадами по Дону, дубовыми лесами по р. Воронеж, повсеместно произрастают черноолыпанники и осинники.

Помимо русел рек для купально-пляжных занятий и рыбной ловли используются многочисленные озера – старицы, площадью не менее 4-5 га и глубиной более 0,7 метров. Этот тип угодий вблизи г. Воронежа (поймы р. Дона, Воронежа, Усманки) по уровню загрязнения превышает допустимые нагрузки и является критическим для дальнейшего расширения рекреации.

Угодья относительно благоприятные для рекреационной деятельности соответствуют склоновому, надпойменно-террасовому и зандровому типам местности. Эти угодья имеют доступность к воде разной степени удаленности, достаточную облесенность – значительные площади байрачных, нагорных дубрав, искусственные сосновые боры на песчаных левобережьях рек Воронежа, Дона, Икорца, Савалы и др., а так же притягательную живописность местности и наличие познавательных объектов. Общая площадь этих угодий около 43 % от площади области. К этому типу угодий приурочены базы отдыха и пансионаты на р. Дон, значительное количество населенных пунктов. Доминирующим циклом рекреационных занятий здесь являются прогулочно-пешеходные,

спортивные (скалолазание, альпинизм, горные лыжи). К этому угодью приурочено большое количество дачных кооперативов. По склонам суходольных балок население собирает лечебные травы и ягоды.

К малоблагоприятным рекреационным угодьям относятся территории плакорного и междуречно-недренированного типов местности. На долю этого типа угодий приходится 44,8 % площади области. Это зона интенсивного сельскохозяйственного освоения, здесь сосредоточена основная часть сельских населенных пунктов. Рельеф плоский, слаборасчлененный. Лесистость ничтожна и представлена редкими рощицами остепненных дубрав, березняков и полезащитными лесными полосами. Объектами развития кратковременного отдыха являются пруды в верховьях балок, редкие западинные озера и полезащитные полосы. Однако на этих угодьях имеются многочисленные объекты научно-познавательного туризма: НИИ им. Докучаева (Каменная степь), НИИ Сахарной свеклы (Рамонь), усадебные комплексы (Веневитино) в Старо-Животинном. В этом отношении имеют большие перспективы, т.к. большинство объектов научно-познавательного туризма находятся в запустении (например, усадебные парки Анны, Панино и др.).

Рекреационная деятельность в значительной степени основывается на наличии определенных природных ресурсов-объектов и явлений, которые используются или могут быть использованы для отдыха и лечения человека. Специфическим ресурсом является способность природных комплексов выдерживать определенные нагрузки. Их величины могут существенно зависеть от формы размещения, вида рекреационной деятельности, имеющейся рекреационной инфраструктуры, инженерных сооружений, вовлеченности территории в хозяйственный оборот.

Рекреационная емкость территории определяется не только природными факторами, существенное значение имеет и такая категория, как «туристское пространство», объем которого зависит от особенностей природных комплексов, социально-экономических и психологических факторов. Задача географов состоит в том, чтобы на основе крупномасштабного физико-географического районирования, изучения структуры природных и природно-техногенных геосистем.

Вопрос 3. Достопримечательности и памятники Воронежа и Воронежской области

Воронежская область не самый популярный объект внутреннего туризма, что совершенно несправедливо: интересного здесь много. Роскошных отелей и фешенебельных курортов здесь нет, однако для тихого семейного отдыха край подходит идеально. Особо славится Воронеж и область массой всевозможных фестивалей разной тематики: от японской анимации до народной музыки, ремесел и любительских театров.

Благодаря мягкому климату и отсутствию изнуряющего зноя летом, область подходит для рекреационного туризма на многочисленных базах отдыха, разбросанных по берегам Дона. Кроме того, на территории расположено немало православных святынь, что привлекает сюда множество паломников. А коллекции краеведческих музеев богаты интересными древностями и заслуживают обязательного внимания.

Хоперский заповедник

Популярное у экотуристов место отдыха. Расположился заповедник на 16 тысяч га вдоль 50 км русла Хопра. Славится огромным видовым разнообразием, включающим акклиматизированные виды, например белохвостого оленя и ряда пернатых. Особая гордость – сохраненная популяция местной краснокнижной стерляди. Для посещения потребуется разрешение, на территории заповедника туристы обязаны строго следовать правилам.

«Дивногорье»

Заповедник смешанного типа: одновременно археологический, архитектурный и природный. Расположен в месте выхода на поверхность меловых отложений, образующих уникальные горы. Паломников сюда привлекают пещерные меловые церкви, экотурстов – обилие эндемичной флоры и разнообразная фауна, исследователей и любителей истории – Маяцкое городище: древняя хазарская крепость с масштабным некрополем.

«Дивногорье» – уникальный туристический объект, рекомендуем ознакомиться с самыми популярными достопримечательностями этого музея-заповедника.

Свято-Успенский Дивногорский монастырь

Действующий пещерный монастырь близ поселка Дивногорье, основанный приблизительно в 1650 году. Состоит из надземной части: храма, хозпостроек, колокольни и меловых катакомб, оформленных в раннехристианском стиле. Для паломников и обычных туристов при обители действует специальный экскурсионно-паломнический отдел: монахи проведут группу по всему монастырю, расскажут об истории, покажут достопримечательности.

Дворец Ольденбургских

Построен в 1878-1887 годах в качестве резиденции княгини Романовской (Ольденбургской по мужу). На территории кроме основного здания располагаются домик прислуги, водонапорная башня и парк. Дворец-замок в староанглийском стиле пока определенного статуса не имеет, находится на реставрации. Однако экскурсии по нему водят, хотя внутреннее убранство находится в довольно плачевном состоянии.

Хреновской конный завод

Родина знаменитой породы орловских рысаков. Сейчас кроме разведения отечественных элитных скакунов здесь ведется племенная работа с арабскими. При конезаводе имеется собственный музей, посвященный

всему, связанному с лошадями. И естественно, можно прокатиться на его питомцах: на поводу для новичков, с инструктором – для опытных наездников или заказать неспешную прогулку в шарабане.

Костомаровский Спасский монастырь

Действующий женский монастырь пещерного типа. Знаменит уникальным архитектурным решением оформления расположенной здесь церкви Серафима Саровского: украшенный аркой вход в катакомбы находится под высокой скалой, увенчанной куполом. Не менее интересен и Спасский храм, расположившийся меж двух скал, соединенных сверху звонницей. Главная святыня обители – Костомаровская икона Богоматери.

Белогорский Воскресенский монастырь

Основательница монастыря Мария Шерстюкова самостоятельно прокопала более 200 метров катакомб в меловой скале и в 1796 году стала его первой настоятельницей. Позже обитель разрасталась, были отстроены два храма. После разрушения в революционные годы стоял заброшенным, только в 2003 началось его возрождение. Ныне монастырь действующий, здесь хранится частица мощей его покровителя – Александра Невского.

Калачеевская пещера

Рукотворная пещера в меловых отложениях. Ранее была монастырем, но религиозное значение давно утратила. Кроме извилистых и протяженных ходов, катакомбы знамениты своими граффити. На закопченных сводах и стенах отметились поколения любопытных посетителей, встречаются надписи с довоенными датами, послания потомкам. Яркий пример обращения банального вандализма в историческое наследие.

Корабль-музей «Гото Предестинация» [8]

Плавучий музей, он же действующая копия русского линкора петровских времен (построен по чертежам Петра I для Азовского флота). Строился 2011-2013 годы, сейчас пришвартован у Петровской набережной Воронежского водохранилища. Экспозиция музея насчитывает 733 предмета морской тематики: от оружия, корабельной утвари и восковых фигур матросов, до коллекции монет и диорам морских сражений. Экскурсия занимает около часа, цены на билеты символические.

Воронежский биосферный заповедник

31 тысяча га лесостепей, рек, ручьев и болот. Уникальность заповедника заключается в наличии на его территории нескольких музеев, действующего храма и ряда туристических маршрутов. Посетители могут осмотреть музей природы с сотнями соответствующих экспонатов и музей натуралиста В. М. Пескова, пройтись по «Ежиным дорожкам», понаблюдать за жизнью бобровых семейств в экспериментальном питомнике.

Каменная Степь

Уникальный заказник, в котором уже сотню лет ведется исследование влияния человека на почвы. Здесь находятся вековые залежи – распаханные и оставленные незасеянными земли. Все достопримечательности здесь

природные. Это ландшафтные комплексы двух балок – Хорольской и Сухопрудной, Докучаевское море (водохранилище), комплекс экспериментальных старовозрастных лесополос и огромная колония забавных сурков-байбаков.

«Костёнки»

Музей-заповедник при раскопках стоянки Костёнки-11. Здесь находится уникальный комплекс из жилища первобытной эпохи, отстроенного из костей мамонта и своеобразных хозпостроек того времени: пяти ям-кладовых. Кроме этого, посетители могут осмотреть коллекцию оружия и бытовых предметов каменного века и скульптурные реконструкции внешности наших предков, восстановленные по черепам из местного захоронения.

Хутор Ломы

На месте исчезнувшего полсотни лет назад хутора сначала высадили искусственный лес, а позже появились достопримечательности, созданные стараниями художников и дизайнеров. Например, искусственный бурелом с 40 качелями и восстановленная старинная ветряная мельница. Здесь же в августе проходит этнографический песенно-ремесленный фестиваль, посвященный русскому народному наследию.

«Деревенька XVII – XIX веков»

Огромный музей города Эртиль собрал под открытым небом множество экспозиций. Среди них крестьянская изба, гончарная мастерская, мельница, рыбацкий домик, черная баня, мельница, домик пчеловодов и другие здания, посвященные быту и ремеслам обозначенного периода. Музей интерактивный – многое можно потрогать, попробовать себя в ремеслах и конечно попить чаю из старинного медного самовара.

Усадьба Веневитинова

Бережно восстановленный комплекс хозпостроек, жилых зданий и парковых строений, ранее принадлежавший старинному роду Веневитиновых. Усадьба огорожена внушительной кирпичной оградой, внутри разместились парк с ротондой и прудом, жилой особняк, конюшня, ледник, людская изба и прочее. Внутри восстановлены интерьеры, а экскурсоводы расскажут об известных личностях, что посещали имение.

Усадьба Лосевых – Шатиловых – Сталь фон Гольштейн

Столь длинное название указывает на дворянские роды, коим принадлежало имение. Комплекс из особняка, храма и парка расположился на берегу Усманки близ Воронежа. После грандиозных реставрационных работ усадьба приобрела фактически первозданный вид, включая все внутренние интерьеры. Посетить подворье можно самостоятельно, либо в составе экскурсии: туры из Воронежа туда пользуются большой популярностью.

Урочище Кривоборье

Геологический памятник природы в удаленном уголке Рамонского района. Потрясающе красивые пейзажи вкупе с пологими песчаными пляжами сделали урочище любимым местом отдыха жителей области. Здесь превосходная рыбалка и отличный пляжный отдых, правда расположиться придется дикарями: местная турбаза «Дон» пока в процессе восстановления. При купании следует соблюдать осторожность: Дон здесь очень быстрый.

Донская Сахара

Разрастающаяся песчаная пустыня на границе Ростовской и Воронежской областей. Живописность месту добавляет сочетание натуральных барханов с кромкой хвойного леса. Здесь находится заброшенная церковь, в советское время – склад военного имущества, один из залов и сейчас забит ящиками с противогазными масками. Сюда приезжают покататься на внедорожниках по дюнам и ощутить обжигающее дыхание настоящей пустыни.

Острогожский историко-художественный музей имени И.Н. Крамского

Музей сочетает одновременно два профиля: художественный и краеведческий. В посвященных истории края 11 залах расположились экспозиции скифской культуры, антикварной мебели, фарфора, крестьянской одежды, нумизматическая коллекция, собрание агитплакатов Великой Отечественной и прочее. В зале живописи выставлены картины самого Крамского и ряда известных художников: Шишкина, Айвазовского, Репина.

Воронежский областной краеведческий музей

Ведущий музей Воронежа, в фондах которого более 170 тысяч предметов. Самая большая экспозиция посвящена истории края с каменного века, вторая по объему – коллекция монет, банкнот и марок. Имеются оружейный и фарфоровый залы, особого внимания заслуживает коллекция насекомых, включая бабочек. Часто музей устраивает выставки собраний из других областных учреждений, музыкальные и литературные вечера.

Благовещенский собор

Храм в русско-византийском стиле в центре Воронежа. Высота в 97 метров сделала его самым высоким православным сооружением, по площади он занял третье место. Строение новое, работы по возведению окончены в 2009 году. Самый посещаемый собор города, вход для туристов свободный, однако соблюдать религиозные нормы рекомендуется. Знаменит так же своей звонницей с уникальным шеститонным колоколом.

Успенский Адмиралтейский храм

Церковь немногим младше самого Воронежа, заложена в 1594 году. Изначально деревянная, после 1703 года перестроена в каменную и поныне сохранила облик. Здесь благословлялись суда петровского флота, среди храмовых реликвий хранится нота, врученная императором. Храм впечатляет нарядным внешним видом и богатым убранством внутри. Вокруг разбит парк с огромным розарием и удобными беседками.

Памятник «Ротонда» [20]

Часть здания областной больницы, почти уничтоженное обстрелами гитлеровцев в Великую Отечественную. Восстанавливать строение не стали, как память о страшных событиях войны, даже укрепить для предотвращения дальнейшего разрушения не получилось. Осматривать достопримечательность следует осторожно: в 2008 году произошло обрушение части купола, сам памятник по естественным причинам считается аварийным.

Алексеево-Акатов монастырь

Бывший мужской монастырь, ныне действующий женский. После революции находился в упадке, кроме колокольни и храма все постройки были разрушены, внутреннее убранство разграблено и испорчено. Нынешние росписи и иконостас являются новоделом, восстанавливалось все по старинным фотографиям. Место почитания первого русского святого Алексия и популярный объект паломнического туризма.

Серафимо-Саровский монастырь

Новый монастырь, построенный на месте усадьбы генерала Соловцова в 1995 году. Паломников привлекает сюда целебный источник с купелью, посвященный иконе Богоматери «Неупиваемая чаша», обладающей силой исцелять алкоголизм и ряд других святынь. Добраться можно личным транспортом трассой Воронеж-Саратов или автобусом на Борисоглебск: на месте поворота стоит крест с указателем на монастырь.

Чесменский конный завод

Племенной завод орловских рысаков с ипподромом, где тренируют скакунов и проводят забеги. Ипподром оборудован комнатами отдыха, буфетом и прочими удобствами. Сам комплекс является архитектурным памятником, большая часть строений сохранилась с момента открытия в первозданном виде. В ходе экскурсии можно осмотреть конюшни, узнать особенности разведения и выращивания знаменитой русской породы.

Нововоронежская АЭС

Здесь можно ознакомиться с аспектами работы АЭС, пройтись по действующим и строящимся корпусам. Однако объект режимный, за 45 дней до посещения необходимо подать заявку, причем от организации и группой до 20 человек. При информационном центре станции имеется собственный музей с экспозициями, посвященными атомной энергетике и спонсируемому станцией поисково-историческому отряду «Пересвет».

Памятник котенку с улицы Лизюкова

Монумент в честь самого известного мультипликационного воронежца. Улица Лизюкова длинная и запутанная найти памятник непросто, лучше спрашивать у местных. А чтобы сфотографироваться с котенком и вороной, сидящими на дереве, скорее всего придется отстоять очередь — место очень посещаемое. К сожалению, скульптура не всегда бывает в первозданном виде: проволочные усы кота часто обламывают на сувениры.

Фестиваль «Арбузный рай – Петропавловский край»

Ежегодный гастрономический фестиваль в селе Петропавловка. Проводится под конец сентября с 2014 года. Местные фермеры устраивают грандиозную ярмарку бахчевых, совмещенную с культурной программой. Выступают коллективы народной песни, работают торговые ряды, аттракционы, обязательна и бесплатная дегустация. И, конечно, конкурс на самый большой арбуз и выставка скульптур, вырезанных из этой ягоды.

Платоновский фестиваль искусств

Грандиозный театрально-литературных фестиваль, разделенный на несколько проектов: уличный театр, литература, выставки искусств, музыка мира, классический театр и академическая музыка. Проходит в начале июня и собирает зрителей и участников со всего мира. Кульминацией мероприятия становится вручение Платоновской премии деятелям искусств, внесшим вклад в российскую культуру.

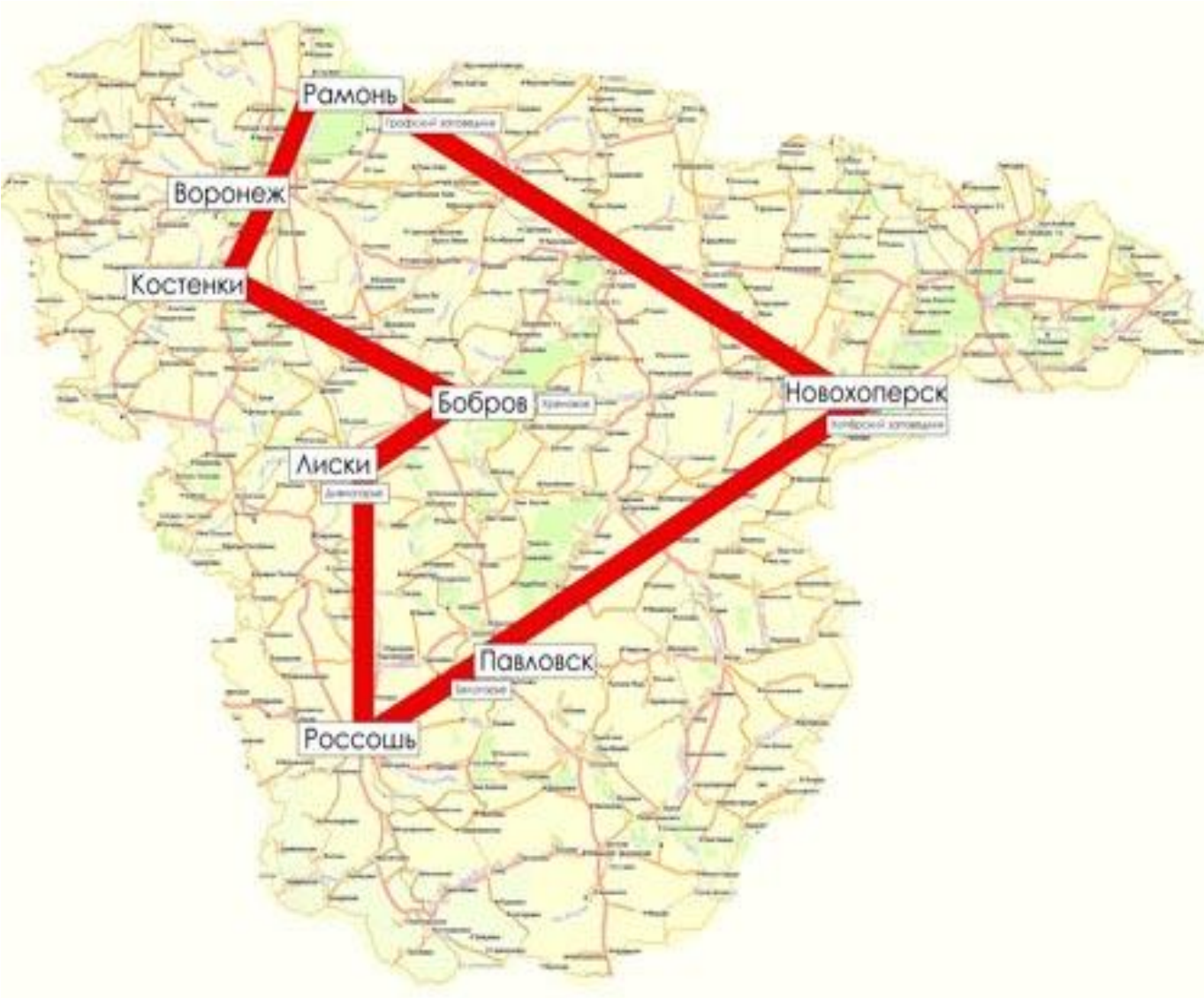
Вопрос 4. Городские, областные и межрегиональные туристические маршруты

«Золотое кольцо» Воронежского края

Цели:

- совершить заочную экскурсию по «Золотому кольцу» Воронежского края; познакомить учащихся с достопримечательными местами Воронежской области: памятниками архитектуры, древними поселениями, природными уголками;
- воспитывать любовь к малой родине, чувство гордости и патриотизма за свое Отечество, бережное и рациональное отношение к уникальным природным объектам;
- развивать творческие умения и способности учащихся, умения выступать в роли экскурсоводов, умения обобщать материал, овладевать новыми компьютерными технологиями.

«Золотое кольцо» – такое название получил разработанный в начале 1960-х годов маршрут для туристов, проходящий по старинным русским городам. А что же у нас в Воронежской области? Ведь мы богаты несказанно, как в историческом, так и в культурном плане. Настала пора и нам показать свой край как российским, так и иностранным туристам. С этой целью в Управлении культуры и туризма Воронежской области разработан проект туристического маршрута «Золотое кольцо». Маршрут включает: Воронеж – Рамонь – Новохоперск – Павловск – Россошь – Лиски – Бобров – Костенки – Воронеж.



Воронеж возник в 1586 году как деревянная крепость (в 1590 году она была сожжена). В 1696 году в связи с подготовкой ко второму Азовскому походу по приказу Петра I в Воронеже начала строиться верфь, на которой создавался первый военный флот России. [12] [15]

Всего в сорока километрах к северо-востоку от Воронежа расположилась Рамонь. Неизменный интерес у туристов вызывает дворцовый комплекс принцессы Ольденбургской, включающий в себя замок, свитский корпус, ворота с башнями, три здания служб, особняк «Уютный», конюшню, водонапорную башню, дом управляющего, дом «Монастырь», усадьбу «Ольгино».

Представители фамилии Ольденбургов известны в Дании, Швеции, Норвегии, России, и независимо от того, с какой страной было связано их предназначение, везде они смогли реализовать себя на благо Отечества. В России Ольденбургские славились традиционной для их дома благотворительностью, участием в общественных начинаниях, благородством сердец. Принцесса Евгения Максимилиановна

Ольденбургская, урожденная княгиня Романовская, племянница царя-реформатора Александра II, была внучкой императора Николая I и Эжена Богарне, пасынка Наполеона. Непосредственная участница многих прогрессивных преобразований в России, она недаром была награждена орденом «За беспорочную службу Отечеству на ниве благотворительности и просвещения». Александр Петрович Ольденбургский, муж Евгении Максимилиановны, был попечителем императорского Училища правоведения, Детского приюта, Свято-Троицкой общины сестер милосердия, Комитета содействия молодым людям в достижении нравственного и физического развития. Под его опекой находились школы для малообеспеченных, библиотека-читальня, классы хорового пения, обсерватория и многое другое.

Музей-усадьба Д.В. Веневитинова

Общая площадь усадьбы около трёх гектаров. Зарождение усадьбы относится к концу XVII в. В середине XVIII в. был устроен парк и пруд. А во второй половине XVIII в., в 1760-1770 гг., был построен каменный дом и каменная Архангельская церковь.

С усадьбой связано детство Д.В. Веневитинова. Владельцем имения был его отец В.П. Веневитинов (1777-1814). В переписке с родными поэт не раз вспоминал о своих впечатлениях от чарующей придонской природы. «Природа тут по-прежнему прекрасна, – писал Д.В. Веневитинов в одном из писем, – она одна оправдала мои ожидания...». Последний раз он побывал в усадьбе после окончания Московского университета в августе-сентябре 1824 г. В 2005 г. в честь 200-й годовщины со дня рождения Дмитрия Веневитинова на территории усадьбы был открыт памятник поэту. Бронзовый памятник выполнен в лучших традициях отечественного монументального искусства. Фигура сидящего поэта установлена на гранитном постаменте с надписью: «Дмитрий Веневитинов». Через спинку

стула перекинут плащ. У ног Веневитинова – цилиндр и трость. Юное лицо поэта как бы озарено самим вдохновением. Автор памятника – воронежский скульптор М.И. Дикунов.

Усадьба Тулиновых.

Село Чертовицы возникло в конце XV века. В середине XVIII века земли в селе Чертовицы были приобретены В.М. Тулиновым, а в начале XIX века – Михнёвыми.

Здесь уже более 60 лет существуют две здравницы, основанные в 1930 годах на базе старинных усадеб: санаторий имени Дзержинского и детский специализированный санаторий. В селе также сохранилась церковь Михаила Архангела, земская школа начала XX века. В 1842 году имение в селе Чертовицы перешло к Елизавете Васильевне Тулиновой (1826-1870), а в замужестве Толстой. В 1864 году в усадебном доме графиня Е.В. Толстая открыла первое учебное заведение села – начальное училище для крестьянских детей, позже переведённая в построенное на её средства здание близ церкви. В 1880-е годы владельцем усадьбы в селе Чертовицы стал граф И.И. Толстой.

Есть у нас в Воронежском крае два заповедника:

Воронежский государственный биосферный заповедник

Хопёрский государственный заповедник здесь расположено множество памятников природы, а всего насчитывается более 160 особо охраняемых территорий. Природа Воронежской области – это достояние всей России.

Воронежский государственный биосферный заповедник

Заповедник находится в лесостепной зоне. Лес преимущественно сосновый с примесью дуба и дубравы. В поймах рек Усмани и Ивницы обычны ольшаники. Произрастает более 1000 видов растений. Обитают 58 видов млекопитающих (в том числе восстанавливается популяция речных бобров), 194 – птиц, 5 – рептилий, 7 – амфибий. В Красную книгу России, из

обитающих в заповеднике, занесены выхухоль, змееяд, орёл-могильник, беркут, орлан-белохвост и др. В заповеднике работают музей и гостиница, его ежегодно посещают десятки тысяч туристов.

Хопёрский государственный заповедник

Хоперский заповедник был основан в 1935 году. Его угодья занимают площадь 16 178 га. Расположен он в пойме реки Хопер.

Основными зональными типами растительного покрова заповедника являются широколиственные леса, представленные дубовыми лесами с примесью других широколиственных пород, ольха, тополь, вяз гладкий и сосновые леса.

Мы продолжаем наше путешествие и следующая наша остановка это город Павловск. На высоком правобережье Дона недалеко от Павловска раскинулось село Белогорье, первые домики которого появились здесь ещё в конце XVII века. Утопающие в зелени садов, оно неширокой полосой протянулось с запада на восток вдоль балочного понижения. С двух его сторон – северной и южной – поднялись довольно высокие меловые горы, образуя как бы самой природой указанные границы села. Горы и дали ему название – Белогорье.

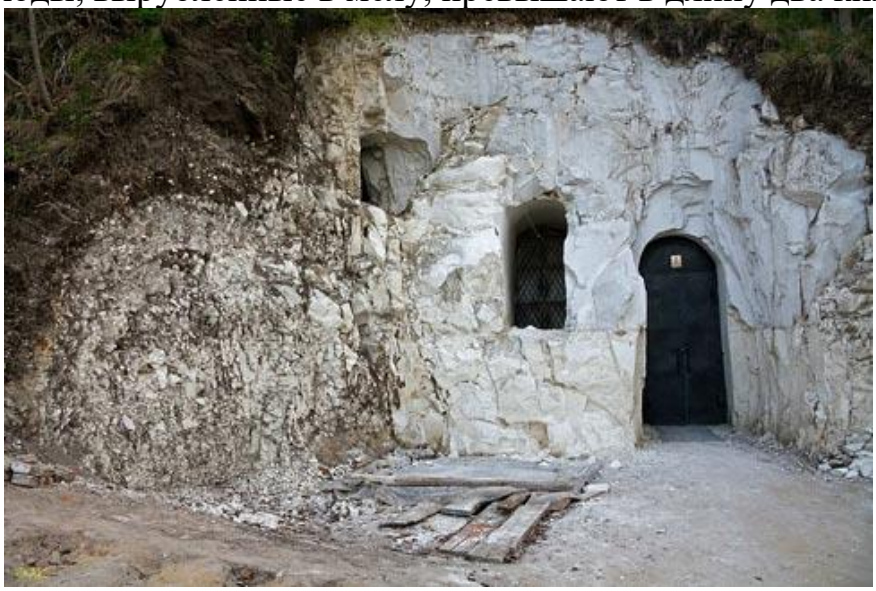
Красоты Белогорья.

Меловые обрывы – неотъемлемая черта всего донского правобережья, однако дивы встречаются лишь в немногих местах.

Одним из таких мест и является меловой обрыв у южной стены Белогорья. Располагаются дивы в верхней трети мелового склона, поднимаясь на 4-6 метров. Их отвесные, разбитые трещинами стенки кое-где потемнели от лишайников.

На склонах размещается разреженная меловая растительность – чабрец, иссоп меловой, осока низкая, льнянка меловая. Все это представители реликтовых группировок – «сниженных альп».

Большой интерес представляют и знаменитые Белогорские пещеры. Пещерные ходы, вырубленные в мелу, превышают в длину два километра.



В селе Костомарово, что в Подгоренском районе, туристы могут познакомиться с монастырём, который является самым древним на Воронежском земле. Он был основан ещё до официального принятия христианства на Руси. До настоящего времени здесь сохранился большой двухпрестольный пещерный собор. Большой подземный Спасский храм монастыря вмещает до 2000 человек.

Следующим пунктом нашего путешествия является село Костомарово Подгоренского района.

До революции в Спасский скит направляли на исповедь самых отчаянных грешников. После 1917 года скит был закрыт, но паломники все равно тайком ездили туда. Последним отшельником, жившим в пещере Покаяния, был отец Петр, исчезнувший в 1937 году, расстрелянный, по слухам, прямо на том месте, где принимал исповедь.

Старец Петр, последний из отшельников, предсказал, что монастырь будет открываться дважды. Первый раз это произошло во время Отечественной войны. Официально скит зарегистрировали как приходской храм сел Костомарово и Юдино. Как потом выяснилось, власти пошли на такой шаг перед лицом войны. Однако в 1958 году монастырь снова закрывают. Но, несмотря на все трудности и сложности, чувствуется особая святость этих мест. На горах растет трава ладанка, завезенная со Святой Горы Афон. Если ее растереть между пальцев, запахнет ладаном. В монастыре постоянно мироточат иконы и происходят чудесные явления. Одно время даже кровоточили иконы – простреленный в шести местах образ Валаамской Божией матери, сохранившийся в монастыре еще с богоборческих времен и лик святого евангелиста Марка.

На левом берегу реки Чёрная Калитва при впадении её в реку Сухая Россошь, в 214 км к югу от Воронежа расположена Россошь. Город был основан в конце XVII века как слобода. В конце XIX века в Россоши действовали конезавод, кирпичный завод, проводились ярмарки и базары. В городе имеются железнодорожная станция на линии Москва – Ростов-на-Дону, автодорожный узел, а также гостиница с возможностью размещения интуристов до ста человек в день.

В Лискинском районе большой интерес представляет природный архитектурно-археологический музей-заповедник «Дивногорье». Здесь расположены памятники истории и архитектуры республиканского значения: пещерные меловые церкви середины 16 века, археологический комплекс Маяцкое городище (хутор гончаров и могильник, относящиеся к 8-10 векам н. э.).

На юге Среднерусской возвышенности у слияния рек Тихая Сосна и Дон находится небольшой ландшафтный участок Дивногорье.

Это прекрасный участок Воронежской земли, где на огромной территории сочетаются объекты природного и культурного наследия. Дивногорье – это край сказочных меловых гор и чистого воздуха, это Большие и Малые Дивы, пещерные церкви, Маяцкое городище и уникальные растения.

Теперь мы отправляемся в Бобров, чтобы посетить Хреновской конный завод.

Хреновской конный завод основан 24 октября 1776 года в своей усадьбе графом Алексеем Григорьевичем Орловым-Чесменским. [10] Комплекс зданий Хреновского конного завода возводился с 1810 по 1818 годы по проектам знаменитого архитектора Д. И. Жилярди. Знаменит конный завод в усадьбе Хреновое тем, что здесь была выведена уникальная порода рысистых лошадей.

Графиня Анна Алексеевна Орлова-Чесменская продала Хреновской конный завод в казну государства за 6,5 млн. руб. С той поры Хреновской конезавод был государственным и управляли им большей частью люди с генеральскими званиями.

В 40 км к югу от Воронежа находится старинное село Костенки. Сегодня оно известно не только в России, но и во всем мире. На территории этого села в разное время было открыто и исследовано более 26 стоянок первобытного человека каменного века. По времени они относятся к огромному хронологическому промежутку: от 40 000 до 20 000 лет назад.

Село Костёнки имеет мировую известность. Костёнковский комплекс стоянок каменного века – это самая ценная «жемчужина» в ожерелье памятников столь отдаленной эпохи. Самая первая стоянка здесь была открыта еще в 1879 г. Сейчас здесь известно около 60-ти поселений, относящихся к огромному временному промежутку – от 45 до 15 тыс. лет назад, принадлежащих разным древним культурам. Стало известно, что люди жили подолгу на одном месте, не имея особой нужды в дальних перекочевках для поисков пищи, строили прекрасные жилища, делали совершенные орудия из камня и кости, украшения для одежды и удивительные статуэтки беременных женщин – одну из загадок Костёнок.

Мощный фундамент из костей и земли в основании, деревянные жерди, обтянутые шкурами в виде купола – так выглядело жилище древних обитателей Костёнок, спасающее их от лютой зимней стужи ледникового периода.

Маршрут по Воронежской области: 8 главных сокровищ региона за одну поездку

Воронежский край почему-то не считается общепризнанным туристическим районом, но здесь возможны самые разные виды туризма: пеший и велосипедный, детский, поездки выходного дня, паломничество, даже горнолыжный. Сокровища этого региона только ожидают настоящего признания.

Щедрый чернозем, полноводные реки и комфортный климат притягивали сюда людей много тысяч лет назад. Об этом свидетельствует палеолитическая стоянка Костенки, а еще есть скифский Мостищенский лабиринт и Дивногорье. После крещения Руси этот регион облюбовали монахи, которые вырезали около четырех десятков пещерных храмов в меловых холмах на берегу Дона и Битюга, из которых три сохранились.

Во времена Российской империи в регионе появились регулярный военный флот, орловские рысаки и дворец Ольденбургских.

В советские годы здесь зародились воздушно-десантные войска, впервые выстрелила «Катюша», взлетели самолеты Ил-2 и Ту-144, а в 1980-е годы изобрели первый советский видеомагнитофон.

Это родина поэта А. В. Кольцова, художников И.Н. Крамского и Н.Н. Ге, писателей И.А. Бунина и А.П. Платонова, музыканта М.Е. Пятницкого. Воронежская область – это Дон с казаками, граф Орлов с рысаками, степи и леса.

Край фестивальный

В 2000-х годах в регионе появилось немало фестивалей, которые ориентированы не только на детей, но и на тех, кто постарше: Всероссийский фестиваль японской анимации, джазовые фестивали «Джазовая провинция» и «Усадьба Jazz», литературные («Поэтех»), детские («Маршак») и для профессионалов («Платоновский»).

Костёнки

Село Костёнки ничем не примечательно. Основано было в XVII веке, самое старинное здание датируется XIX веком. Но о том, что люди здесь жили и намного раньше, знали уже в петровские времена. Царь даже затребовал кости мамонта в Кунсткамеру. Он думал, что это останки слонов Александра Македонского.

Первую стоянку в селе Костёнки обнаружили в 1879 году
Источник: из книги Анны Шу «Лучшие маршруты России»

В 1879 году ученый Иван Поляков обнаружил здесь первую палеолитическую стоянку. Настоящие исследования этих мест начались в 1923 году, когда тут нашли палеолитическую Венеру. Так было обнаружено одно из древнейших человеческих захоронений в Европе и жилище из костей мамонта, его возраст – 20 тысяч лет. Тогда решили оставить стоянки на их месте. Непосредственно над древним жилищем построили здание, которое и стало постоянной экспозицией музея.

В 1991 году Костёнки превратились в заповедник. За зданием музея до сих пор ведутся раскопки. Он работает только с мая по ноябрь.

Рядом с музеем находится центр экстремального отдыха. Здесь есть школа выживания (почувствуйте себя древним человеком), велодорожки, кемпинг, тир, лыжная трасса.

Дворец Ольденбургских – русская ветвь Ольденбургского дома [23]

Провинциальная Рамонь, родные пейзажи Среднерусской возвышенности, лесостепь, чернозем… И дворец в стиле мрачноватой викторианской готики. Нет, его не принесло ветром. На самом деле Евгения Максимилиановна Романовская, русская принцесса немецких кровей и родственница жены самого Наполеона, в 1868 году вышла замуж и начала обустраивать семейное гнездышко в Рамони.

В селе появился водопровод, больница, железная дорога. Эмансипированная принцесса была руководителем Минералогического общества, основала стипендию имени себя и первую в стране кондитерскую фабрику, где использовались паровые машины. Завод стал прародителем Воронежской кондитерской фабрики, известной вафельными тортами.

Дворец Ольденбургских в Рамони – готический замок в Центральной России / Источник: из книги Анны Шу «Лучшие маршруты России»

Но вишенкой на торте стал дворец Ольденбургских в неоготическом стиле. На въезде вас встретят бело-красные кованые ворота. За ними ждут две башни из красного кирпича, фасад которых стал символом всего района. Несмотря на некоторую мрачность, конструкция дворца получилась изящной и отлично оснащенной технически.

Дворец до сих пор на реконструкции, а его внутреннее убранство уже не похоже на оригинальное, но он очень популярен: здесь делают фотосессии и проводят фестивали. Кстати, его флигели используются в качестве жилых помещений. Привидение здесь тоже есть, оно живет в замке с первых лет его существования.

Вход платный, но цена вполне доступная.

Борисоглебск

Этот город почему-то называют глубинкой и провинцией. Однако он третий по размерам и населению в области с развитой промышленностью и инфраструктурой. Но суть не в этом. Борисоглебск – город, в который приезжают за уходящей натурой позапрошлого века. Его центр каким-то чудом сумел сохранить планировку начала XIX столетия: купеческие дома с мезонинами и ажурными наличниками, тихие улочки, утопающие в зелени таких же старинных садов, сохранившиеся в первозданном виде здания дворянского собрания, женской гимназии, купеческого клуба…

Борисоглебск, сохранивший старинную планировку и атмосферу
Источник: из книги Анны Шу «Лучшие маршруты России»

Здесь и в наше время могли бы обитать персонажи А.П. Чехова. Одно время здесь жил молодой Максим Горький. В город стоит съездить и для того, чтобы посмотреть на его дом. Обязательные пункты – училище, которое окончил Валерий Чкалов, и Успенская церковь, а также загадочный Теллермановский лес.

Удивительно, но в советские годы город сумел сохранить свое православное название. В 1930-е годы возникла актуальная в то время идея оставить старое название на свалке истории. В газете «Голос пахаря» даже провели конкурс на новое название. Победили два варианта: Авангард и Колхозград. Но первый вариант посчитали не очень характерным для округа, а второй – просто неблагозвучным. За красоту русской речи здесь борются на Всероссийском фестивале русской словесности и культуры «Во славу Бориса и Глеба».

В Борисоглебск стоит приехать, чтобы продегустировать местное пиво. Завод функционирует два века и все еще держит марку.

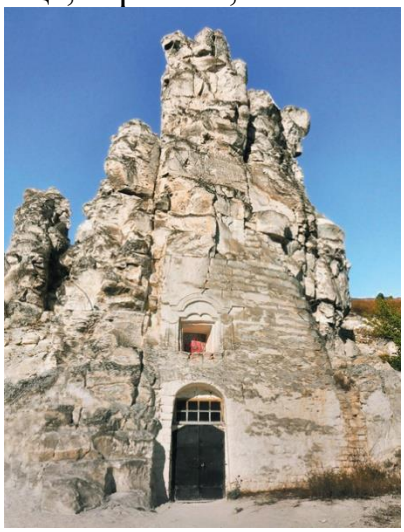
Музей-заповедник «Дивногорье»

Дивногорье – возвышенность в Лискинском районе, богатая самыми разноплановыми историческими и природными памятниками. В 1988 году их объединили в музей, а в 1991 году назвали заповедником.

Дивногорье – исторический и природный заповедник
Источник: из книги Анны Шу «Лучшие маршруты России»

Скорее всего, первобытных людей и средневековых монахов сюда привлекали Дивы – причудливые столбы-останцы из мела на крутых склонах таких же меловых скал. Дивно выглядят эти столбы, которые вертикально поднимаются над крутыми откосами правого берега Дона и Тихой Сосны. Здесь есть немало представителей флоры и фауны, занесенных в Красную книгу.

Люди здесь жили со времен верхнего палеолита. Первые обитатели Дивногорья оставили после себя стоянки и курганы. Жители Маяцкого городища, вероятно, были хазарами.



Пещерная церковь Сицилийской иконы Божией Матери в Дивногорье
Источник: из книги Анны Шу «Лучшие маршруты России»

Местная легенда гласит, что первые монахи в Дивногорье поселились в XII веке и пришли с Сицилии. По пути они потеряли редкую икону Сицилийской Божьей Матери, которая нашлась на одном из останцев. Ей посвящена одна из церквей. А Дивногорский Успенский монастырь основан

в 1650-е годы казаками и действует поныне. Он расположен в нескольких пещерах.

Белогорский Воскресенский монастырь

Один из символов православной жизни региона расположен в Белогорьевском сельском поселении. Монастырь мужской, но его основательницей была женщина – старица Мария Шерстюкова, которая в 1796 году начала копать здесь первые меловые пещеры. Первое время ее труды вызывали противодействие местных властей и населения. Потом ее начинание поддержал император Александр I. Появились у Марии и единомышленники.

Мужской Белогорский Воскресенский монастырь в VIII веке основала женщина / Источник: из книги Анны Шу «Лучшие маршруты России»

Первый храм она посвятила Александру Невскому, в честь которого был крещен Александр I. При жизни старицы протяженность пещер монастыря составляла чуть более 200 метров. Обитель возродили в 2003 году. Сегодня здесь находится около десятка святынь, среди которых есть даже мощи Александра Невского. Монастырь открыт круглый год.

Воронежский биосферный заповедник

Заповедник существует с 1932 года, располагается в Воронежской и Липецкой областях. Он прославился тем, что сумел сохранить и расселить речного бобра по всей стране. Гордостью заповедника является Бобровый городок, который состоит из Бобронариума (двухуровневый аквариум с бобровым семейством), Шеда с бобрами и интерактивного музея «Дом бобра».

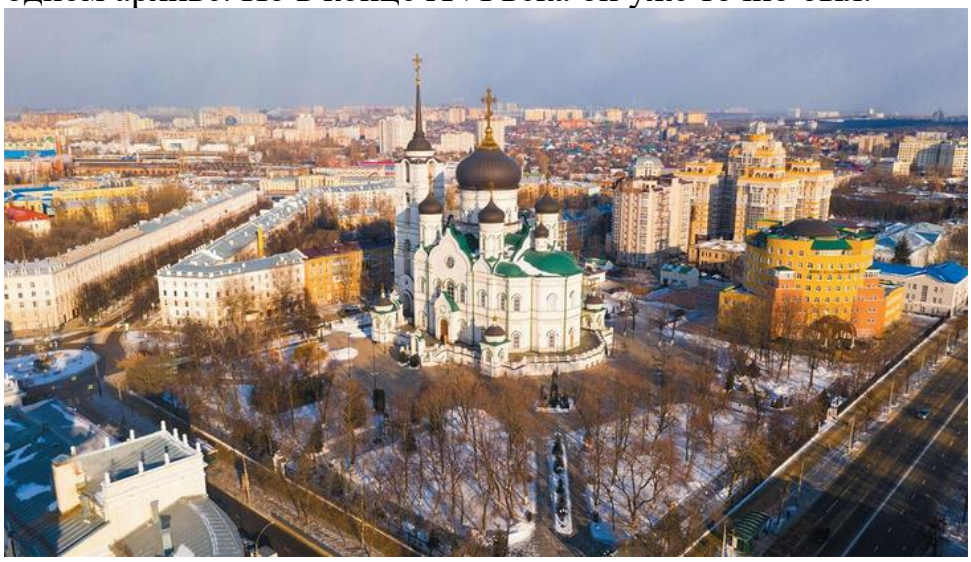
В заповеднике также занимаются отловом и расселением европейских благородных оленей и кабанов.

Здесь есть две экологические тропы и несколько музеев. Для самых активных и юных имеется веревочный парк.

Воронеж

На территории России несколько Воронежей. Поселки с таким названием есть на Алтае и в Ивановской области, в XII веке был такой город в Рязанской губернии.

Когда основан наш Воронеж, никто не знает. Царского указа нет ни в одном архиве. Но в конце XVI века он уже точно был.



Панорама Воронежа

Кстати, в городе есть улица, посвященная несуществующему человеку. Между улицами Петра Алексеева и Егора Сазонова был перекресток. Когда улицы объединили в одну, ей дали имя Петра Сазонова. А еще здесь есть микрорайон, названный в честь вуза, который так и не открыли.

В Воронеже построили первые военные корабли российского военного флота. На Адмиралтейской площади находится памятник этому событию – корабль «Гото Предестинация». Это копия судна 1700 года, на борту которого размещен музей, посвященный истории кораблестроения в Воронеже.

Есть в городе место и архитектурным памятникам. Среди них дом с совой, который архитектор Замятин построил для своей семьи, Мещанская полицейская часть середины позапрошлого века, училище имени императора Петра Великого, Воронежский областной художественный музей им. И.Н. Крамского[25], …

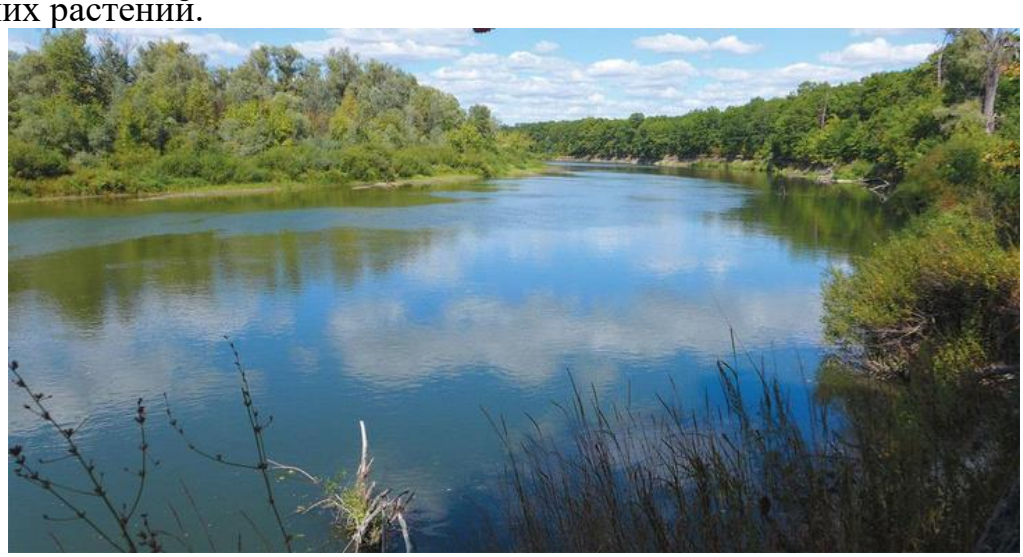
Воронеж богат историческими памятниками, среди них: скульптура основателя и художественного руководителя Русского народного хора М.Е. Пятницкий [25], памятник Великой Отечественной войны – Ротонда (довоенная Областная больница) [20], старейший театр города Воронежа – Театр драмы [27], здание старейшего высшего учебного заведения г. Воронежа ВГАУ (СХИ) [34] и многие др. К современным памятникам культуры являются скульптуры, посвященные Белому Биму Черное ухо, а также котенку с улицы Лизюкова.

Хреновской конезавод

В рассказе о Воронежской области нельзя пропустить такую страницу, как создание породы лошадей «орловский рысак». Вывели ее на Хреновском конезаводе, который принадлежал графу Алексею Орлову – брату фаворита Екатерины II. Основателем породы был арабский жеребец по кличке Сметанка. Несмотря на довольно неблагозвучное название конезавода, порода знаменита и поныне. Конезавод тоже до сих пор функционирует и открыт для посетителей. [10]

Хопёрский заповедник

Здесь все понятно из названия. Он посвящен речке Хопёр и сохранению ее богатств. Тут ведутся работы по восстановлению популяции русской выхухоли. Это один из старейших заповедников страны и один из самых зеленых в Восточной Европе. Здесь обитает более тысячи видов высших растений.



В Хопёрском заповеднике восстанавливают популяцию русской выхухоли / Источник: из книги Анны Шу «Лучшие маршруты России»

Фауна тоже разнообразна, на выхухоли все не заканчивается. Так, в заповеднике живет 236 видов птиц, и 23 из них занесены в Красную книгу. Здесь есть несколько маршрутов: автобусный, велосипедный, пеший и для байдарок.

Сюда стоит приехать для того, чтобы загадать желание у старого дуба на тропе «Легенды Хопра», полюбоваться красотой нагорных дубрав и ольховых топей и восхититься красотой реки.

Интересный маршрут: Костенки – дворец Ольденбургских – Борисоглебск – музей-заповедник «Дивногорье» – Белогорский Воскресенский монастырь – Воронежский биосферный заповедник (Бобровый городок в Графском) – Воронеж – Хопёрский заповедник.

Расстояние: 1250 км.

Ориентировочное время: 9 дней.

Лучшее время для поездки: круглый год.

Достопримечательности музея-заповедника «Дивногорье»

«Дивногорье» – самая популярная достопримечательность Воронежской области. Музей заповедник основан в 1988 году в 80 километрах от Воронежа. Он объединяет несколько туристических направлений. Сюда приезжают любители природы, археологии, православные паломники, семьи с детьми.

Меловые отложения во многом и сформировали облик «Дивногорья». Прямо в останцах выдолблены храмовые комплексы, Отдельного внимания заслуживают и не до конца изученные пещеры. Кроме того, сотрудники музея воссоздали в различных экспозициях прошлый облик этих земель, дав возможность посетителям побывать в раннем Средневековье. В 2020 году «Дивногорье» включили в число кандидатов на попадание в список Всемирного наследия ЮНЕСКО.

Церковь Сицилийской иконы Божией Матери

Это пещерная церковь в Больших Дивах. Православный храм целиком выдолблен внутри мелового останца. Подземный ход окружает всю церковь. Второй этаж в прошлом занимали монахи. Внутри круглый год сохраняется примерно одинаковая температура, поэтому летом здесь прохладно, а зимой даже в бураны относительно тепло. Сбоку от церкви уже в наши дни сделана лестница, позволяющая подняться на 180-метровую гору и осмотреть окрестности.

Церковь Рождества Иоанна Предтечи

Это пещерная церковь в Малых Дивах. Входит в комплекс Свято-Успенского мужского монастыря. Впервые упоминается в середине XVII века. Белые стены и оконные проёмы полностью сливаются с меловой породой. Поэтому голубые двери видны издалека. Здесь же располагается галерея с двумя часовнями. Один из стоящих рядом останцев за его форму получит название звонницы. Через его дверной проём можно попасть внутрь, но подъём на верхний ярус запрещён из-за опасности обрушения.

Дивногорский Успенский монастырь

Основан предположительно в 1650 году монахами, прибывшими из Гетманщины. В советское время монастырь разграбили. Позже на его месте открыли дом отдыха и госпиталь. Епархии земли вернули в 1997 году, хотя первые богослужения прошли ещё в 1991. Восстановительные работы ведутся до сих пор. Домовой храм обители освятили в 2019 году. К монастырю относится не только пещерный храм, но и подворье в Масловке.

Дивногорское подворье

Этнографическая экспозиция знакомит посетителей с бытом русских и украинцев, населявших приграничные земли в XVII веке. Посетителям расскажут, что такое рушник, как гладили в прошлом бельё, наглядно продемонстрируют множество раритетных предметов обихода прошлых столетий. На базе подворья устраиваются фольклорные праздники, ярмарки, мастер-классы ремесленников, выступлений музыкальных и танцевальных коллективов.

«Маяцкая крепость – взгляд в прошлое»

Интерактивный макет памятника археологи расположился в подворье «Дивногорья». Пропорции – 1 к 87 относительно реальных размеров крепости. В макет вошли следующие объекты: сама крепость, Маяцкий мыс с примыкающими реками Дон и Тихая Сосна, останцы-дивы, которые на данный момент уже не существуют, бытовые строения того времени. Кроме того, двигаются повозки, дымятся костры, много фигурок людей и животных. Инсталляцию открыли в 2015 году.

Маяцкая крепость – Белокаменная массивная постройка стояла на высоком берегу Дона. Высота стен достигала 6 метров, а глубина рва превышала 3 метра. Внутри помимо цитадели находились хозяйственные и жилые постройки. Сейчас на месте крепости остались лишь валы высотой до 2 метров. Они окружают площадку размером 80×95 метров. При проведении здесь раскопок археологи нашли рунические надписи, которые пока не расшифрованы.

Археологический парк «От кочевий к городам»

Реконструированный участок поселения IX-X веков. Археологический парк создан по материалам исследований Маяцкого селища. Копии жилищ алан и болгар, ремесленная мастерская, бытовые полуземлянки – основа экспозиции. Посетителям предлагают окунуться в раннее средневековье, узнать обычаи и быт местных народностей, подержать в руках воссозданные орудия труда, посмотреть, как работают мастера.

Экспозиция «Детство Земли»

Презентация проекта под открытым небом состоялась в 2015 году. Цель экспозиции – привлечь молодую аудиторию и семьи с детьми. На наглядных примерах «Детство Земли» рассказывает об эволюции нашей планеты, объясняет многие явления и закономерности мироздания. Очень важна междисциплинарность экспозиции: в рамках одной экскурсии сходятся палеонтология, геология, искусствоведение, философия, педагогика. Посещение возможно с мая по сентябрь.

Дивногорский каньон

Земляной разрез, который смотрится особенно эффектно из-за меловых отложений. На склонах образовались гребни-останцы разных форм. Спускаться на дно каньона запрещено: есть опасность обрушения, а также среди растительности водится немало гадюк. Вблизи найдены остатки комплекса гончарных мастерских раннего Средневековья. Каньон заканчивается около поймы Дона, значительно расширяясь перед обрывом.

Гончарные мастерские

Располагались вблизи Дивногорского каньона. Сейчас комплекс уже с трудом различим на местности. При раскопках были найдены остатки 4 гончарных мастерских и столько же гончарных печей. Они представляли собой полуземлянки с односкатной крышей. Археологи обнаружили

фрагменты гончарной продукции, а также целые кувшины, горшки, кружки, клеймо кузнеца. Предметы пополнили экспозицию «Дивногорья».

Дивногорский источник

На берегу Тихой Сосны бьёт источник, воды которого освящены. Хотя он окружён практически нетронутой лесополосой, непосредственно у памятника природы территория обустроена. Плиткой выложены две небольшие крытые площадки, сделан спуск к купели для омовений, установлены скамейки. Вода стекает из колодца по желобу. Доступ к источнику свободный. Сразу после половодья воду пить нельзя: она очищается примерно через 3 недели.

«Дивногорье 9» и «Дивногорье 1»

Эти археологические объекты не имеют аналогов на территории России. «Дивногорье 9» обнаружили в 2007 год. Раскопки позволили выявить 6 слоёв находок, включая 7000 костей лошадей и каменные орудия труда, которые использовались для разделки туш. В 2008 году открыт «Дивногорье 1», отличающийся и по рельефу, и по уровню нахождения культурного слоя. Здесь также нашли каменные орудия, остатки лошадей и оленей.

Пещеры «Каземат» и «Ухо»

Из всей пещерной группы «Дивногорья» пещера «Ухо» изучена хуже всего. Она находится в километре от села Селявное. Рядом с ней расположена пещера-келья «Каземат». Под землёй проходы и тоннели в них расходятся в разные стороны, образуя небольшую обрывающуюся сеть. Однако сейчас часть проходов завалена. Хотя спелеологи-любители пытаются исследовать пещеры, официально вход в них запрещён.

Река Тихая Сосна

Правый приток Дона протекает по территории Белгородской и Воронежской областей. Общая длина – 161 километр. Водится несколько видов рыб, но большие экземпляры почти не встречаются. По берегам встречаются дубравы, плодовые посадки и редколесье. На территории музея-заповедника несёт свои воды по хорошо разработанной широкой долине. Русло реки извилистое с наличием меандров, плёсов и мелководий.

Река Дон

Протекает по европейской части России. Длина реки – 1870 км. Дон играет важную роль в регулировании водного режима обширной территории «Дивногорья», в том числе формирует пойменные ландшафты. Река равнинная, но имеющая небольшой уклон. Широкая пойма и извилистое русло создают неповторимые природные виды. Течение преимущественно медленное. Берега реки – популярное место для летнего отдыха с палатками.

Примерные темы рефератов

1. Этапы краеведческого исследования.
2. Летописи – первые письменные источники.
3. Государственное значение краеведения.
4. Научные краеведческие общества.
5. «Золотое» десятилетие краеведения.
6. Послевоенное развитие краеведения.
7. Краеведение на современном этапе.
8. Природа как объект краеведческой деятельности.
9. Растительный мир Воронежской области.
10. Животный мир Воронежской области.
11. Природные заповедники Воронежской области.
12. Население края как объект краеведения.
13. Народное хозяйство Воронежской области как объект краеведения.
14. Краеведческая характеристика городов и сел Воронежской области.
15. Историческое направление в краеведении: значение и сущность.
16. Памятники истории и культуры как объекты краеведческой деятельности.
17. Памятники истории: определение, классификация.
18. Сущность, цель, задачи и методы современного краеведения.
19. Краеведение как комплекс дисциплин, способствующих познанию края.
20. Организационные формы краеведения: государственная, учебная, общественная.
21. Методы краеведения.
22. Источниковая база краеведения.
23. Классификация источников краеведения.
24. Краеведческая библиотека – основной источник сведений о вышедших в разное время краеведческой литературе.
25. Печатные издания: научные, научно-популярные, справочные, литературно-художественные, связанные с краем тематикой или авторской принадлежностью.
26. Архивные документы, хранящиеся в государственных (областных, краевых), ведомственных, семейных архивах.
27. Краеведение в России.
28. Зарождение краеведения.
29. Развитие краеведения в России и Московской области.
30. Краеведение в начале и конце XIX века.
31. Краеведение в первой и второй половине XX века.
32. Современное краеведение.
33. Роль Русского географического общества в развитии краеведения.

34. Памятники истории и культуры как объекты краеведческой деятельности.

35. Классификация памятников истории и культуры.

36. Определение и типизация памятников археологии, этнографии, градостроительства, монументального, изобразительного и прикладного искусства.

37. Проблемы выявления, изучения и сохранения памятников.

38. Законодательная база, регламентирующая охрану памятников.

39. История освоения территории Воронежской области.

40. Поселения каменного века, их территориальная принадлежность. Воронежская область в эпоху неолита.

41. Воронежской область в эпоху палеолита (камня и бронзы).

42. Археологические памятники железного века.

43. Памятники средневековья Воронежской области, их типизация, степень сохранения и изученности, использование в туристско-экскурсионных программах и маршрутах.

44. Значение Воронежа для Российского государства.

45. Религиозные святыни Воронежской область.

46. Сельское хозяйство и промышленность Воронежской области.

47. Великая Отечественная война в истории Воронежской области. Памятники и памятные места этого времени.

48Современное краеведение Воронежской области.

49. Современное краеведческое движение.

50. Возрождение краеведения, краеведческой науки в постсоветский период.

51. Возрастанием роли российской провинции в краеведческой работе, развитие природоохранительного движения.

52. Экспозиции историко-краеведческих музеев Воронежской области.

53. Топонимика Воронежской области.

54. Топонимика в туристско-экскурсионном деле.

55. Поместные и вотчинные владельцы, крестьяне, рабочие, исследователи, путешественники в природных топонимах.

56. Переселенческий след в названиях населенных пунктов Воронежской области.

57. Фамильные топонимы Воронежской области.

58. Исторические личности в названиях городов, поселков, сел, деревень Воронежской области.

59. Общественное краеведческое движение.

60. Научная и просветительская краеведческая деятельность.

61. Первые краеведческие источники.

62. Роль московского археологического общества в развитии краеведения.

63. Краеведческие экспедиции Императорского русского географического общества.

64. Государственное регулирование краеведческой деятельности.

65. Роль Ростуризма в развитии краеведческого движения в России.

66. Создание Союза краеведов России (1990 г.) и его деятельность.

67. Долговременная комплексная программа «Краеведение».

68. Разработка туристских и экскурсионных программ на основе краеведческих источников.

69. Краеведческая мифология и ее влияние на продвижение туристских и экскурсионных услуг.

70. Экономико-географическое положение Воронежской области.

71. Административное устройство Воронежской области.

72. Рельеф и минеральные ресурсы Воронежской области.

73. Климатические условия Воронежской области.

74. Водные ресурсы Воронежской области.

Использование ресурсов для развития оздоровительного туризма.

75. Растительность Воронежской области, возможности использования в туристской деятельности.

76. Животный мир Воронежской области и его использование в туристской сфере.

77. Использование информации для развития экологического туризма.

78. Туристский потенциал Воронежской области.

79. Использование природных объектов в туристской деятельности.

80. Характеристика особо охраняемых территорий в Воронежской области.

81. Использование ресурсов для развития экологического туризма.

82. Демографическая ситуация в Воронежской области.

83. Условия для развития этнографического туризма в Воронежской области.

84. Туристские ресурсы городов Воронежской области. Использование ресурсов для развития познавательного туризма.

85. Туристские объекты Воронежской области.

86. Социально-экономические условия для развития туризма в регионе.

87. Возможности для развития аграрного туризма в регионе.

88. Роль транспорта в развитии туристской сферы Воронежской области.

89. Развитие туриндустрии в регионе. Использование источников информации в туристской деятельности.

90. Развитие внешних экономических связей в регионе.

91. Развитие международного туризма в регионе.

92. Развитие культуры в Воронежской области.

93. Роль историко-культурных памятников Воронежской области в развитии туризма.

94. Развитие искусства в Воронежской области.

95. Вклад известных деятелей Воронежской области в развитие культуры и искусства региона.

96. Развитие туристской сферы в Воронежской области.

97. Краткая характеристика ведущих туристских предприятий Воронежской области.

98. Динамика туристских потоков в регионе.

99. Природно-климатические условия Воронежской области.

100. Археологические памятники Воронежской области.

Рекомендации к написанию реферата

В качестве допуска к экзамену по учебной дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» принимается контрольная работа (реферат или научная статья на выбор студента).

Реферат – это творческое изложение студентом сущности какого-либо вопроса по теме дисциплины. Подготовка к реферату требует глубокого знания методологических и научно-практических аспектов изучаемой проблемы и вопроса, умение обстоятельно их анализировать. Авторство работы не менее 60%.

В реферате студент должен раскрыть содержание конкретной темы на основе изучения монографий, учебников и учебных пособий, статистических материалов, периодической печати и др.

На индивидуальную работу студентов вынесены темы наиболее доступные для самостоятельной проработки. Формой отчета являются наличие текста реферата, оформленного соответственно правилам; собеседование или защита реферата (доклад).

Содержание реферата предполагает наличие сведений не только теоретического характера, но и их интерпретацию с точки зрения теории и методики избранного вида спорта. Большое значение имеет правильное оформление реферата.

РЕФЕРАТ *(объем 15-20 полных страниц формата А4) должен быть набран на компьютере шрифт Times New Roman, размер шрифта 14, межстрочный интервал 1,5.*

поля: верхнее – 2 см, нижнее – 2 см, левое – 3 см, правое – 1.5;

абзац – 1,25, текст выравнивается по краям, страницы нумеруются внизу справа.

Реферат содержит:

- ***Титульный лист*** (1 стр., см. приложение 2).
- ***Содержание*** (1 стр., см. приложение 3).
- ***Введение*** (1 стр., см. приложение 4).
- *2-3 вопроса (всего 10-14 стр.) - названия формулируются в повествовательной форме (Обращая внимание на соразмерность объемов информации в вопросах. Каждый вопрос заканчивается кратким выводом, например: «Таким образом, рассмотрев данный материал можно заключить, что …»)*
- ***Заключение (1-2 стр.).***

- Список использованной литературы (источников) не менее 3 – выпуска не старше 5 лет (1 стр.). *Смотри образец:*

1. История физической культуры. / под ред. С.Н. Комарова. – М.: Академия, 2013. – 206 с.

2. Мельникова, Н.Ю. История физической культуры. / Н.Ю. Мельникова. – М.: Советский спорт, 2013. – 162 с.

3. _____

4. Новикова, М.В. К вопросу об особенностях питания приверженцев различных религиозных традиций / М.В. Новикова, Н.Л. Султаева, В.В. Галицкий // В России и за рубежом. – 2013. – Т.7. – №5. – С. 96-116.

5. Хван, П.А. Безопасность жизнедеятельности. / П.А. Хван. – Азов: Феникс, 2012. – 231 с.

Литература, согласно алфавитного списка на последней странице реферата, представлена в тексте реферата в квадратный скобках, пример – [1]. Крайний срок сдачи за 1 месяц до экзамена в сброшюрованном виде.

Материал оформляется в программе **word,** файл озаглавливается: ФИО_курс_группа_реферат) и присылается преподавателю.

Научная статья – письменная работа ученого, в которой он описывает свое исследование, чтобы представить его научному сообществу. Научные статьи пишут студенты, аспиранты, сотрудники с учеными степенями.

Хорошая научная статья начинается с выбора темы для публикации. Тема должна быть интересна автору, соответствовать содержанию образовательной программы. Авторство работы не менее 70%.

Настоящую научно-исследовательскую статью (работу) отличает научный стиль изложения, предполагающий использование слов в прямом значении, однозначность терминологии. Научная статья отличается информационной насыщенностью, она не должна содержать так называемую «воду», непроверенные или устаревшие данные. Важный критерий, по которому определяется качество научной статьи, – это соответствие правилам оформления.

СТАТЬЯ *(объем 4-6 полных страниц формата А4) текст должен быть набран на компьютере шрифт Times New Roman, размер шрифта 14, межстрочный интервал 1.* (см. приложение 5).

поля: верхнее – 2 см, нижнее – 2 см, левое – 2 см, правое – 2;

абзац – 0,8, текст выравнивается по краям, страницы не нумеруются.

Статья содержит:

- название;

- актуальность;

- цель работы;

- методы исследования

- результаты и их обсуждение;

- заключение (выводы)

- Список использованной литературы (источников) не менее 3 – выпуска не старше 5 лет (1 стр.). *Смотри образец:*

1. История физической культуры. / Под ред. С.Н. Комарова. – М.: Академия, 2013. – 206 с.

2. Мельникова, Н.Ю. История физической культуры. / Н.Ю. Мельникова. – М.: Советский спорт, 2013. – 162 с.

3. _____

4. _____

5. Хван, П.А. Безопасность жизнедеятельности. / П.А. Хван. – Азов: Феникс, 2012. – 231 с.

Литература, согласно алфавитного списка на последней странице текста, представлена в тексте статьи в квадратный скобках, например – [1].

Материал оформляется в программе **word,** файл озаглавливается: ФИО_курс_группа_статья) и присылается преподавателю.

Перечень примерных вопросов для промежуточной аттестации (экзамен)

1. Понятие «краеведение». Сущность и функции краеведения.
2. Основные направления и методологические принципы краеведения.
3. Комплексность краеведения. Ступени краеведения.
4. Источники краеведческого исследования.
5. Полезные ископаемые Воронежской области.
6. Виды экотуризма в Воронежской области.
7. Особо охраняемые природные территории Воронежской области.
8. Природа местного края как объект краеведения.
9. Население и населенные пункты края как объекты краеведения.
10. Экономика местного края как объект краеведения.
11. История и культура края как объекты краеведческой деятельности.
12. Письменные источники краеведения.
13. Территории Воронежской области в архейская эру.
14. Методы краеведческого исследования.
15. Воронежская область в Великой Отечественной войне.
16. Природно-климатические условия Воронежской области.
17. Реки и озера Воронежской области.
18. Карст и пещеры Воронежской области.
19. Создание военного флота России.
20. Почвы Воронежской области.
21. Заповедники и заказники Воронежской области.
22. Природные достопримечательности и памятники природы Воронежской области.
23. Природные предпосылки развития туризма в Воронежской области.
24. Территории Воронежской области в палеозойскую эру.
25. Вещественные источники краеведческого исследования.
26. Устные источники краеведческого исследования.

27. Население Воронежской области: плотность, размещение, занятость.

28. Охрана природы Воронежской области.

29. Города Воронежской области: история и современность.

30. Город Воронеж (краеведческая характеристика).

31. Сельские поселения Воронежской области: история и современность.

32. Археологические памятники эпохи железного на территории Воронежской области.

33. Территории Воронежской области в кайнозойскую эру.

34. Общая характеристика экономики Воронежской области.

35. Индустриальный Воронеж (краеведческая характеристика).

36. Сельское хозяйство Воронежской области (краеведческая характеристика).

37. Транспорт и экономические связи Воронежской области.

38. Памятники археологии, их виды.

39. Археологические памятники эпохи камня на территории Воронежской области.

40. Территории Воронежской области в мезозойскую эру.

41. Днепровско-Донецкого ледник на территории Воронежской области.

42. Археологические памятники эпохи бронзового на территории Воронежской области.

43. Зависимость сельского хозяйства от климата в Воронежской области.

44. Культовые здания и мемориальные сооружения на территории Воронежской области.

45. Фауна (животный мир) Воронежской области.

46. Флора (растительных мир) Воронежской области.

47. Памятники истории Великой Отечественной войны на территории Воронежской области.

48. Окско-Донская равнина в Воронежской области.

49. Формирование музейной сети Воронежской области.

50. Музейный комплекс города Воронеж.

51. Краеведческая характеристика зоны проекта «Золотое кольцо» Воронежской области.

52. Топонимика как источник изучения родного края. Основные виды топонимов.

53. Рельеф Воронежской области.

54. Среднерусская и Калачская возвышенности в Воронежской области.

Литература

Конституция Российской Федерации 1993.

Федеральный закон Российской Федерации от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей природной среды».

Федеральный закон Российской Федерации от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».

Федеральный закон Российской Федерации от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

Федеральный закон Российской Федерации от 24.11.1996 г. № 132-ФЗ «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации».

Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

Постановление Государственной Думы Федерального Собрания РФ от 6 июля 2011 г. №5669-5 ГД «О проекте федерального закона №377260-3 «О туризме и туристской индустрии в Российской Федерации».

Приказ Министерства спорта России от 22.04.2021 г. № 225 «Правила вида спорта «Спортивный туризм».

Приказ Минобразования Российской Федерации от 28.04.1995 г. № 223 «Об активизации туристско-краеведческой деятельности с обучающимися и подготовке летнего отдыха».

Приказ Минобразования РФ от 13.07.1992 № 293 «Об утверждении нормативных документов по туристско-краеведческой деятельности» (вместе с «Инструкцией по организации и проведению туристских походов, экспедиций и экскурсий (путешествий) с учащимися общеобразовательных школ и профессиональных училищ, воспитанниками детских домов и школ-интернатов, студентами педагогических училищ Российской Федерации", «Примерным положением о лагере юных туристов», «Положением о значке «Юный турист»).

Приказ Минобрнауки России от 26.06.2012 № 504 «Об утверждении Типового положения об образовательном учреждении дополнительного образования детей».

Концепция развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года (утв. распоряжением Правительства РФ от 22 декабря 2011 г. № 2322-р).

СанПиН 2.4.4.3048-13 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству и организации работы детских лагерей палаточного типа».

Письмо Министерства образования России от 11.01.1993 г. № 9/32-Ф «О нормах расходов на питание в туристских мероприятиях».

Закон Воронежской области от 27 мая 2014 года №68-ОЗ «О регулировании отдельных отношений в сфере особо охраняемых природных территорий в Воронежской области».

Казаков Н.П., Якубовский Н.А. Безопасность жизнедеятельности. Обеспечение безопасности в туризме. – М.: Академия, 2014. – 240 с.

Кирсанов Р.С., Пугачева Н.П. Краеведение: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению 43.03.02 Туризм – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2023. – 190 с.

Колбовский Е.Ю. Экологический туризм и экология туризма. – М.: Владос, 2011. – 272 с.

Кривошеин Д.А., Дмитриенко В.П., Федотова Н.В. Системы защиты среды обитания. – М.: Академия, 2014. – 352 с.

Масленникова И.С., Власов Е.А., Постнов А.Ю. Безопасность жизнедеятельности в сфере туризма. – СПб.: СПбГИЭУ, 2012. – 215 с.

Маслюков Б.С. Безопасность в ЧС в природно-техногенной сфере: Прогнозирование последствий. – М.: Академия, 2014. – 368 с.

Панов В.П., Нифонтов Ю.А., Панин А.В. Теоретические основы защиты окружающей среды. – М.: Академия, 2014. – 320 с.

Рациональное использование природных ресурсов и охрана природы: учеб. пособие / Под ред. В. М. Константинова. – М.: Академия, 2009. – 264 с.

Сапронов Ю.Г., Занина И.А., Соколовская О.В. Безопасность жизнедеятельности. Обеспечение безопасности в туризме и туристской индустрии. – М.: Феникс, 2009. – 340 с.

Солодовникова Ю.Р. Краеведение: учебное пособие – Омск: Омский государственный технический университет, 2020. – 106 с.

Константинов В.М., Челидзе Ю.Б. Экологические основы рационального природопользования. – М.: Академия, 2008. – 290 с.

Кревер В.Г., Стишов М.С., Онуфреня И.А. Особо охраняемые природные территории России: современное состояние и перспективы развития. – М.: WWF России, 2009. – 456 с.

Онищенко С.С., Теплова Н.С., Скалон Н.В. Актуальные проблемы охраны природы. – Кемерово, 2006. – 256 с.

Шу А. Лучшие маршруты России. Самые особенные путешествия – М.: Бомбора, 2023. – 192 с.