

Смоленское областное государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Станция юных натуралистов»

ВИКТОРИНА «ПО ЗАПОВЕДНЫМ МЕСТАМ РОССИИ»



*Разработала Бершак Юлия Владимировна
педагог дополнительного образования*

Смоленск 2017

1. Первая особо охраняемая природная территория появилась в царской России в 1916 году — в Бурятии был создан Баргузинский заповедник.

В Советском Союзе сеть национальных парков стала развиваться гораздо позже:

в 1983 году в Краснодарском крае был учрежден первый национальный парк — Сочинский.

Особенно активно сеть ООПТ начала разрастаться с 1992 года.

За последние годы XX века площадь особо охраняемых природных территорий федерального значения увеличилась на 72%.

К началу XXI века в России насчитывалось 100 заповедников и 35 национальных парков.

2. Особо охраняемые природные территории - участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.

Особо охраняемые природные территории относятся к объектам общенационального достояния. Российская система основных ООПТ довольно близка к международной классификации охраняемых территорий, предложенной Международным Союзом охраны природы в 1992 году.

С учетом особенностей режима особо охраняемых природных территорий и статуса находящихся на них природоохранных учреждений выделяются следующие категории ООПТ:

- государственные природные заповедники (в том числе и биосферные);
- национальные парки;
- природные парки;
- государственные природные заказники;
- памятники природы;
- дендрологические парки и ботанические сады;
- лечебно-оздоровительные местности и курорты

Заповедник - особо охраняемая природная территория, которая отличается первозданностью природы. Здесь все не тронут рукой человека и находится в таком состоянии, как создала Матушка-природа.

Основное назначение заповедников - сохранить так называемый образец того, как должна выглядеть природа. С учетом этого ученые сравнивают и выявляют вред, нанесенный ей человечеством.

Памятники природы - это уникальные природные объекты, которые невозможно воссоздать с помощью человеческих усилий. Как правило, такие объекты относят к региональному достоянию. Они являются по сути гордостью того края, где находятся.

Природные заказники - особо охраняемая природная территория, где подлежат сохранности и восстановлению исчезающие растения и животные.

Заказники как особо охраняемые природные территории значение имеют различное:

Ландшафтные – созданы для восстановления природных комплексов.

Биологические – на их территориях ученые-биологи пытаются сохранить и приумножить исчезающих животных и растения.

Палеонтологические – здесь особо охраняются ископаемые объекты.

Гидрологические – основаны на сохранении водоемов, озер и водных объектов.

Национальные парки - это значение вкладывается понятие земель с особой природной, эстетической или культурной ценностью. Национальные парки используют для научных наблюдений, а также организуют культурный отдых людей. В РФ есть три национальных парка, включенных во Всемирное культурное наследие. Два из них - Забайкальский и Прибайкальский - входят также в особую охраняемую зону озера Байкал.

Дендрарии и ботанические сады :

Ботанические сады призваны к сохранению редчайших и находящихся на грани исчезновения видов растений. К тому же там проводят различные эксперименты, направленные на защиту вымирающих видов.

Дендрарии используются в просветительских целях. На их территории проводят познавательные экскурсии, рассказывая и показывая людям всевозможные диковинные деревья, кустарники и травы.

Лечебно-оздоровительные местности и курорты выделяются в целях их рационального использования и обеспечения сохранения их природных лечебных ресурсов и оздоровительных свойств.

3. На сегодняшний день в России существует около **12 тысяч** особо охраняемых природных территорий (ООПТ) – заповедников, национальных парков и федеральных заказников. Их общая площадь составляет около 203 миллионов гектаров.

4. В условиях обострения экологических проблем и, в частности, проблем, связанных с использованием лесосырьевых, минеральных и топливно-энергетических ресурсов, следствием которого является нарушение и деградация природных экосистем на больших территориях и акваториях, становится очевидной необходимость сохранения уникальных участков земной поверхности и акваторий. Ответной реакцией на тотальное использование природных ресурсов явилось создание сети особо охраняемых природных территорий (ООПТ) на различных уровнях, от регионального до международного. **Формирующиеся системы должны выполнять роль экологического каркаса, а отдельные ООПТ — роль своеобразных ядер, позволяющих сохранять в естественном состоянии наиболее ценные природные комплексы, а также способствовать успешному восстановлению экосистем, подверженных антропогенным воздействиям.**

В современном мире роль особо охраняемых природных территорий гораздо более многообразна. Условно можно выделить следующие основные цели создания ООПТ:

1. Сохранение биологического разнообразия Земли, конкретных стран и регионов - всего многообразия видов, экосистем и ландшафтов, в том числе наиболее чувствительных, не способных или ограниченно способных существовать в условиях интенсивной хозяйственной деятельности.
2. Сохранение эталонов дикой или минимально нарушенной природы как научных объектов, исследование которых позволяет лучше понимать закономерности развития биосферы, ее реакции на различные виды воздействия со стороны человека.
3. Экологическое просвещение и воспитание - формирование у людей, особенно у младших поколений, бережного и уважительного отношения к природе и вообще к жизни во всех ее проявлениях.
4. Обеспечение благоприятной среды обитания человека, поддержание конкретных видов необходимых ему природных ресурсов (чистой воды, чистого воздуха, мест для отдыха и познавательного туризма, и т.д.).
5. Сохранение культурных и эстетических ценностей, той среды, в которой формировалось самосознание народа, предметов его восхищения и гордости, часто являющихся символами стран или регионов.
6. Экономия сил и средств, необходимых для управления обширными природными территориями: часто сохранение природных механизмов саморегуляции ландшафтов является

самым простым и эффективным способом поддержания малоосвоенной территории в благоприятном состоянии.

5.29 августа 1951 г. председатель Совета Министров СССР И.В. Сталин подписал постановление № 3192 «О заповедниках» с **приказом закрыть 88 и сократить 20 заповедников**. Одновременно закрыто, «как бесполезное», Всероссийское общество охраны природы. Из 130 заповедников оставлено 40, а оставшимся предписывалось делать основной упор не на науку и сохранение дикой природы, а на практический вклад в развитие народно-хозяйственного комплекса. Неизвестно, как сложилась бы судьба заповедников, да и всей страны дальше, но Сталин умер, наступила оттепель. И, несмотря на огромный нанесенный ущерб, через несколько лет сеть заповедников стала восстанавливаться. Большую роль сыграла Комиссия по охране природы при АН СССР, созданная в 1955 году, которая развернула активную деятельность по восстановлению необоснованно ликвидированных заповедников. К 1960 году число заповедников вновь достигло 85. В этом же году принят новый «Закон об охране природы РСФСР», который определяет заповедники как территории, навечно изъятые из хозяйственного использования в научно-исследовательских и культурно-просветительских целях.

6.10 объектов Всемирного природного наследия ЮНЕСКО в России:

- Девственные леса Коми
- Озеро Байкал
- Вулканы Камчатки
- Центральный Сихотэ-Алинь
- Золотые горы Алтая
- Убсунурская котловина
- Западный Кавказ
- Остров Врангеля
- Плато Путорана
- Ленские столбы

7. В нашей стране множество мест, где можно насладиться первозданной, еще не тронутой человеком природой. Самые большие и маленькие парки и заповедники России:

Большой Арктический заповедник

Командорский заповедник

Остров Врангеля

Забайкальский

Алтайский заповедник

Лазовский

Кедровая Паадь

Самарская Лука

Смоленский

Куршская коса

Валдайский

Байкало-Ленинский заповедник

Ильменский заповедник

Белогорье

Галичья Гора

8. Летопись природы – ежегодный итоговый документ, включающий в себя результаты мониторинга экосистем и их компонентов, а также всех исследовательских работ, выполнявшихся на территории заповедника в отчетном году. В соответствии с Федеральным законом «Об особо охраняемых природных территориях» ведение Летописи природы является одной из задач, возложенных на государственные природные заповедники. **В серии своих статей Г. А. Кожевников** выдвинул ряд положений, составивших в последующем основу научных программ заповедников. Позже, программы, определяющие характер научной деятельности заповедников, **А. Н. Формозов предложил называть Летописью природы**. Большим достижением того времени явилось то, что заповедники начали работать если и не по единым, то по весьма близким программам. Последним методическим пособием, по которому в настоящее время работает большинство заповедников, является «Летопись природы в заповедниках СССР» К. П. Филонова, Ю. Д. Нухимовской, изданная в 1985 г.

9. Численность животных, которых была восстановлена благодаря трудам следующих ООПТ:
ГПЗ «Оренбургский» - Лошадь Пржевальского
ГПЗ «Хоперский» - реакклиматизирован бобр, выхухоль
ГПЗ «Воронежский» - Бобровый заповедник
ГПЗ «Приокско-Тerrasный» - 2 вида - зубров и американский степной бизон
ГПЗ «Кедровая падь» - дальневосточный леопард.

10. Нерпу называют символом Байкала, таким же, как знаменитый байкальский омуль, ее изображения используются на эмблемах. Уникальность байкальской нерпы заключается в том, что это единственное млекопитающее, которое обитает на Байкале. Относится к семейству тюленей, достаточно крупное, длина тела достигает до 140 см, а вес достигает полных 90 кг. Как и все млекопитающие, нерпа всегда сохраняет относительно постоянную температуру тела, дышит атмосферным воздухом, выкармливает своих детёнышей молоком. Ежегодно для того, что бы увидеть и по возможности сфотографировать ее на Байкал приезжает много любителей живой природы. Долгое время нерпа, байкальский тюлень, подвергался потребительскому отношению человека, что привело к стремительному вымиранию вида. С 1980 г. промысел на этих зверят запрещен. Тем не менее, вид очень близок к исчезновению, а потому занесен в «Красную книгу МСОП». В наши дни численность нерп составляет 100 тыс.



11. На эмблеме Алтайского заповедника изображён снежный брас (вместе с аргали). Самый крупный из обитающих на Алтае представителей семейства кошек. Длина тела взрослых 105-130 см, хвоста - 90 - 100, высота в плечах - 60. Небольшие округлые уши имеют высоту 6-7 см. Масса взрослых - от 30 до 40 кг. Зверь приземистый, в крестце немного выше, чем в плечах, туловище вытянутое. Лапы толстые, сильные, особенно передние, острые когти полностью втяжные



12. Герб Хабаровского края: Посреди щита помещено изображение черного медведя на серебряном фоне. Голова животного повернута вправо, красный язык высунут из пасти. Он

сидит на задних лапах, а передними обхватывает маленький гербовый щиток, на котором изображен исторический герб Хабаровска. Он является главным городом края. Герб Хабаровского края имеет несколько неофициальных версий. Существует мини-герб, подразумевающий только изображение головы медведя с раскрытой пастью. Малый предусматривает использование изображения медведя без гербового щита. Есть и третий (парадный) вариант. Он включает в себя официальный герб, щит которого окаймлен золотыми дубовыми ветвями с голубой лентой. В изголовье находится императорская корона. Внизу вьется голубая лента с надписью: «Хабаровский край».



13. ОРЛАН-БЕЛОХВОСТ – Самая крупная в регионе хищная птица, занесена в Красную книгу СССР. На Байкале гнездится на северо-восточном и западном побережьях, в Чивыркуйском заливе, на Ушканьих островах, в дельте Селенги. Отдельные пары отмечены на многих озерах региона. Основные гнездовья расположены в бассейнах рек Витима, Баргузина, Верхней Ангары и на безлюдных участках побережья Байкала. Общая численность орлана-белохвоста не превышает 20 пар. Орланы прилетают в марте — начале апреля, когда многие водоемы еще покрыты льдом, их часто можно встретить вблизи разливов и полыней. Питаются в основном рыбой, которую ловят у поверхности воды и на мелководье.



СКОПА-Несмотря на широкое распространение, очень редкий вид, численность которого продолжает сокращаться. Занесена в Красную книгу СССР. Свое большое гнездо устраивает вблизи водоема на высоких деревьях, обычно на сломанной вершине. Скопа питается в основном рыбой, но в пасмурную погоду и с наступлением паводков, когда вода становится мутной, питается грызунами, иногда птицами и лягушками. Охотится на рыбу, высматривая ее с высоты в парящем полете. Как редкая красивая птица, относящаяся к единственному на территории СССР виду семейства скоп, она нуждается в особой охране.



САПСАН - самая быстрая птица, способная развивать самую высокую скорость среди всех живых существ на планете. Тело этой птицы обтекаемой, стремительной формы. Грудь с хорошо развитой мускулатурой, крылья длинные, а хвост, наоборот, коротковат. Концы крыльев заострены, хвост тупо срезан, клюв хоть и выглядит небольшим, но прочный и заканчивается острым крючком. Впрочем, главное оружие сапсана это относительно длинные ноги с сильными и когтистыми пальцами.



БЕРКУТ -у беркутов отличное зрение, однако ночью они не видят. Зрение их настолько острое, что в сплошном пятне одного цвета беркут различает множество точек разного цвета.

Природа наделила их этой способностью для того, чтобы видеть добычу с огромной высоты. Одна из наиболее известных хищных птиц семейства ястребиных, самый крупный орёл.



14. Нарвал - морской единорог. Место обитания этого морского животного — акватория Северного Ледовитого океана, а также Северная Атлантика. Они имеют пятнистую шкуру и 2 верхних зуба, один из которых, разрастаясь, превращается в трехметровый бивень с весом до десяти кг. Бивень нарвала, закрученный влево в виде спирали, достаточно жесток, но имеет определенный предел гибкости и может изгибаться до тридцати сантиметров. Ранее его часто выдавали за рог единорога, имеющий целительную силу. Живут нарвалы чаще всего небольшими группами до десяти животных. Основу рациона нарвалов, которые, кстати, могут охотиться на глубине более километра, составляют головоногие моллюски и донная рыба. Врагами нарвалов в природе можно назвать других жителей данных территорий — белых медведей и косаток. Однако наибольший урон популяции нарвалов принес все же человек, охотившийся на них из-за их вкусного мяса и рога.



15. На территории Смоленской области расположен национальный парк "Смоленское Поозерье", также действует природный парк "Гагаринский".

Статус федеральных ООПТ имеют национальный парк и государственный историко-культурный и природный музей-заповедник "Хмелита". Областное значение имеют 8 заказников и 69 памятников природы. Остальные памятники природы относятся к ООПТ районного подчинения.

По назначению и выполняемым функциям ООПТ подразделяются на гидрологические (водные), биологические и комплексные.

Водные ООПТ представлены только памятниками природы. Основную их часть составляют озера. В качестве гидрологических памятников природы представлены также истоки основных рек области (Днепра, Десны, Сожа, Остра, Угры) и отдельные источники подземных вод.

Основная часть ООПТ относится к биологическим, подразделяемым на ботанические и зоологические. **Основу их составляют ботанические.** Представлены они большей частью объектами садово-паркового искусства - парками старинных помещичьих усадеб, сохранившихся в основном фрагментарно. **В эту же группу памятников природы включены отдельные березовые, дубовые рощи**, имеющие в основном эстетическое значение, некоторые зоны отдыха, уникальные лесные насаждения.

Зоологические ООПТ представляют лишь гос. заказники (Соловьевский, Починковский, Ершичский, Темкинский, Холм-Жирковский, Новодугинский, Ярцевский, Березинский).

Из всех ООПТ наиболее заметно развивается национальный парк. За относительно короткий период развития он вошел в число лучших парков страны, о чем свидетельствует включение его в 1998 г. в ассоциацию Европейских национальных парков. Растет популярность историко-культурного и природного музея-заповедника "Хмелита".

"Государственный заказник "Глинковский"

"Государственный заказник "Ельнинский"

"Государственный заказник "Дорогобужский"

"Государственный заказник "Ельнинский"

"Государственный заказник "Ершичский"

"Государственный заказник "Руднянский"

"Государственный заказник "Новодугинский"

16. Памятник природы регионального значения "Торфяник "Логуновский Мох" является уникальным, невосполнимым, ценным в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношениях природным объектом естественного происхождения, нуждающимся в особой охране Смоленской области. Основной целью объявления природного объекта - торфяника "Логуновский Мох" - памятником природы регионального значения является сохранение его в естественном состоянии. Являются клюквенными и охотничьими угодьями, местами обитания глухаря и журавля.

Географическое положение:

Смоленская область, Велижский район, в 6,5 км на север от г. Велижа, в 0,3 км на восток от дер. Логуны.

17. Памятник природы «Дуб голубой (2 дерева)» Площадь ООПТ: 0,0079 га.

Местоположение: город-курорт Сочи, Курортный проспект, 94/1. Общее описание: в границах ООПТ произрастают всего два дерева дуба сизого (*Quercus glauca*). Еще 3 дерева утрачены. Дуб сизый — вечнозеленое дерево высотой до 15 м, с широкоокруглой кроной. Растет медленно. Теневынослив. Деревья расположены на склоне и являются деревьями вида дуб сизый (*Quercus glauca*). Возраст около 40 лет. Высота деревьев 10 и 12 метров. Расстояние между деревьями 2,5 м. Средний радиус крон 3 — 3,5 м. Деревья с прямыми стволами и поднятой, округлой, густой кроной. Одно из деревьев у земли разделяется на 2 ствола диаметром 24 см. и 32 см. Диаметр ствола у второго дерева — 23 см. Ветвление первого дерева начинается на высоте 3 м., второго на высоте 1,5 м.

18. Климово – село бывшего Бельского уезда Смоленской губернии на границе с бывшим Духовщинским уездом, от которого его отделяла речушка Отря, приток р. Вопь. Ныне – дер., Репинской сельский округ Ярцевского района. 114 жителей (1998 г.).

Родовое имение Энгельгардтов, расположено в 31 км севернее г. Ярцево. Основателями усадьбы были представители многочисленного смоленского дворянского рода Энгельгардтов, владения которых располагались почти во всех уездах Смоленской губ. Усадьба "Климово" была обустроена в конце XVIII в. Были построены большой усадебный дом, многочисленные служебные и хозяйственные строения, заложен большой парк с системой прудов.

Памятник природы регионального значения "Парк у деревни Климово" является уникальным, невозполнимым, ценным в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природным объектом естественного происхождения, нуждающимся в особой охране Смоленской области.

Основной целью объявления природного объекта - парка у деревни Климово - памятником природы регионального значения является сохранение его в естественном состоянии.

19. Великий Валдайский водораздел. Есть на земле уголки, словно специально предназначенные для жизни людей, своей красотой вечно приносящие им радость. Люди издавна ценили их. Один из таких уголков - восточный склон Валдайской возвышенности, по которому проходит водораздел рек, текущих на север, юг и запад. Здесь среди болот и лесов, с высоких холмов и озер начинается путь Волги, Западной Двины, Днепра, Ловати и их притоков. Территория располагается на Валдайской возвышенности и отличается сложным и живописным рельефом, сформировавшимся в эпоху последнего оледенения. Здесь пролегает великий водораздел Балтийского, Каспийского и Черного морей. Часть озер карстового и ледникового происхождения. Многие из них соединяются между собой и имеют сложные очертания береговых линий и потому очень привлекательны для познавательного туризма.

20. Церковь Вознесения Господня. Во время Второй Мировой Войны здание церкви выполняло функцию партизанского наблюдательного пункта, тогда она сильно пострадала из-за многочисленных обстрелов. После войны церковь была восстановлена и взяла на себя совсем нецерковные функции. Так, в 1985 году в ней было решено открыть музей, о котором мы говорили выше – Музей Партизанской Славы. Однако в 1993 году здание церкви все-таки было передано Смоленской епархии, а музей переехал в специально построенное здание неподалеку.