



2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ

**Единый городской
экологический урок,
посвящённый особо
охраняемым природным
территориям
Ростовской области**

(для школьников 11-17 лет)

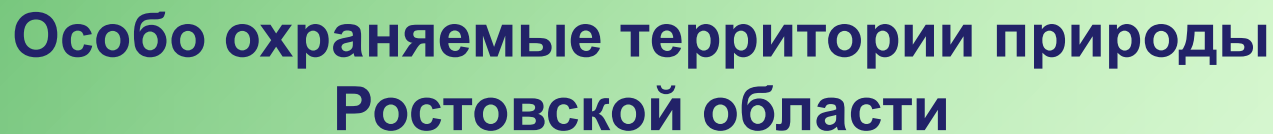
Автор-составитель



Особо охраняемые природные территории -

это участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, имеющие природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение.

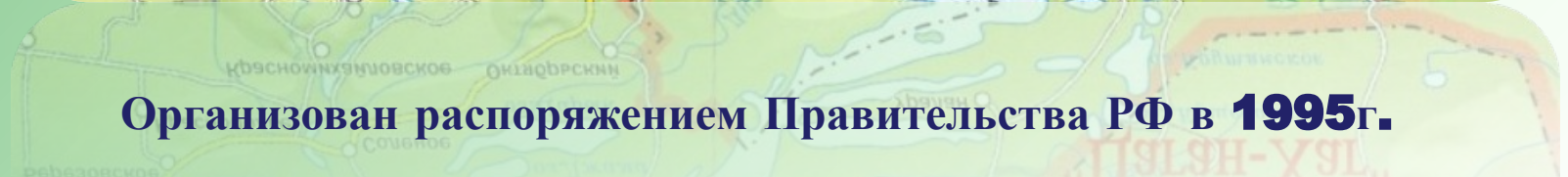
- К особо охраняемым природным территориям относятся заповедники, заказники, природные парки и т.д.
- Для них устанавливается особый (заповедный) режим охраны, сущность которого состоит в полном запрещении или ограничении хозяйственной и иной деятельности, противоречащей целям заповедования.
- Особо охраняемые природные территории (ООПТ) играют важнейшую роль в сохранении и восстановлении ресурсов живой природы. Они являются наиболее эффективным механизмом поддержания экологического баланса территорий, сохранения естественное биоразнообразие.



Комитетом по охране окружающей среды и природных ресурсов администрации Ростовской области принимаются меры по расширению сети особо охраняемых природных территорий и сохранению биоразнообразия Донского региона.



A butterfly with brown and yellow wings is perched on a large green leaf. The butterfly's wings are spread, showing a brown upper side and a yellow and black patterned underside. The leaf is vibrant green and has a prominent vein structure. The background is a solid light green.



Ваше Имя:



Государственный природный биосферный заповедник «Ростовский» имеет федеральный статус, собственную администрацию и охрану, подчиняется Федеральной службе в сфере природопользования, расположен в юго-восточной части Ростовской области.



- Интенсивное использование земель в европейских степях и дефицит сохранившихся целинных участков в Ростовской области заставил сформировать заповедник из 4 обособленных участков, находящихся в Орловском и Ремонтненском районах.
- Участки условно именуются, начиная с западного из них: Островной, Стариковский, Краснопартизанский, Цаган-Хаг.



Государственный природный биосферный заповедник «Ростовский»

Его уникальность состоит в том, что это единственная в Европейской части России степная зона, имеющая статус заповедника. Общая площадь заповедника составляет 9531,5 га.

Стоит отметить, что это единственный заповедник, имеющий территорию охранной зоны больше чем сама территория заповедника.





Государственный природный биосферный заповедник «Ростовский»



На территории заповедника зарегистрировано 410 видов растений, в том числе **6 редких видов**, являющихся охраняемыми в России: тюльпан Шренка, ковыль красивейший, касатик карликовый, майкараган волжский.

Сохранились здесь **редкие и исчезающие виды**, занесенные в Красную книгу Ростовской области: тюльпан Биберштейна, ковыль Лессинга, ковыль сарептский, астрагал пушистоцветковый, катран шершавый, касатик низкий и др.





Государственный природный биосферный заповедник «Ростовский»



Ничем не уступают растениям в количественном отношении и животные.

На территории заповедника отмечено 3 вида земноводных, 8 видов пресмыкающихся, более 50 видов представителей класса млекопитающих.



Птицы являются самой многочисленной в видовом и количественном отношении группой из позвоночных, встречающихся в районе заповедника: отмечено около 217 видов птиц, из них около 127 гнездится в этом районе, а 61 вид наблюдается здесь во время пролетов и кочевок, 16 видов зимующих.

Государственный природный биосферный заповедник «Ростовский»



Богат видами список редких животных, занесенных в Красную книгу Ростовской области, около 80 видов:

-сколопендра кольчатая, красотка блестящая, стрекоза перевязанная, дозорщик-император, коромысло синее, боливария короткокрылая, богомол Эмпуза, дыбка степная, жужелица венгерская,

-гадюка степная, савка, перевязка морусская, еж ушастый, мышовка степная сайга,

великан кудрявый, колпица, журавль-красавка, дрофа, степной орёл.



Государственный природный биосферный заповедник «Ростовский»

Организация заповедника с охранной зоной положительно повлияла на восстановление природных экосистем на его территории.

Возросло количество кочующих и пролетных особей журавля-красавки, серого гуся, белолобой и краснозобой казарок и ряда других птиц, что, вероятно, связано с созданием здесь зоны покоя.





Государственный заповедник «Ростовский» - единственный район в России, где на воле обитают дикие лошади – донские мустанги.



- Ученые ведут наблюдение за табуном диких лошадей, которые являются, пожалуй, единственными хозяевами острова Водный на озере Маныч-Гудило.**
- Вода в озере горько-соленая. Жители близлежащих хуторов и сел Орловского района из уст в уста передают легенду о том, что когда-то здесь было море. Но потом большая его часть ушла под землю. Часто, особенно по ночам, озеро издает странные звуки - «гудит», потому и названо - Маныч-Гудило.**
- Поскольку пресной воды на острове практически нет, то жизнь диких лошадей на острове простой не назовешь. Группами, как бы экономя дорогую для этих мест воду, они идут на водопой, соблюдая лишь им ведомую иерархию и очередность.**



В теплое время года проблем с кормом нет, но зимой лошадям приходится «тебелевать» - выбивать растительность из-под снега копытами.

А когда озеро покрывается льдом, с «материка» сюда устремляются волки. Но копытные, как не раз наблюдали местные биологи, занимают круговую оборону, сбиваясь в плотный табун.

В середине - кобылы и малыши, по краям образовавшегося круга - мускулистые жеребцы, Бесстрашно бросаются они на волков, забивая матерых хищников копытами.

Раньше на Дону водились и сайгаки.

В начале XX века эта степная антилопа считалась исчезнувшим видом.

В окрестностях озера Маныч-Гудило донские степи сохранились в своем первозданном виде.

Ученые ведут наблюдение за новыми питомцами, изучают их повадки и особенности, а потом собираются расселить их по всей Ростовской области.

Если они приживутся, на Дону, как в былые времена, будут водиться степные антилопы.





**Заповедник «Ростовский»
находится в степной зоне, а
непременным
атрибутом всех степей
должен быть суслик.**



**Суслик - одно из звеньев длинной пищевой цепи.
Вырвали звено - разорвалась цепь.
Хищные птицы, оставшись без пищи, ушли к соседям в
Калмыкию, где суслика никогда не уничтожали.**

**Теперь суслика специально завозят из соседних регионов,
заселяя им заповедные зоны, тщательно охраняют его.**

**Есть надежда, что как только популяция суслика увеличится,
на земли заповедника вернутся из Калмыкии хищные птицы,
лисы, которым будет чем кормиться. Степь станет такой, какой
должна быть.**



Природный парк «Донской»

Это первый и единственный Природный парк на территории Ростовской области. Уникальный комплекс состоит из двух участков: «Дельта Дона» и «Островной». Общая площадь Парка составляет 40,95 тыс. га.

Территория Парка уникальна в природно-историческом отношении и уникальна по составу ландшафтов: степные просторы сменяют хвойно-лиственные лесные пейзажи и водно-болотные угодья.

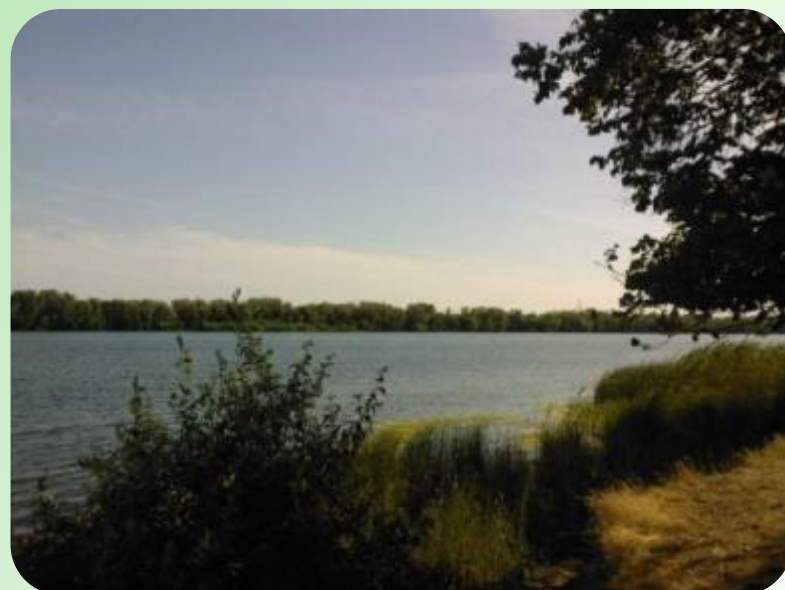




Природный парк «Донской»

В центральной части участка «Островной» широко распространены пойменные луга среднего увлажнения, преимущественно засоленные.

К северной границе парка примыкают пески, где распространены степные растительные группировки на песках и кустарниковые ивняки.





Природный парк «Донской»

Пойменные леса представлены преимущественно ивняками и ольшанниками с незначительным участием вязовников.

Они являются неотъемлемой частью ландшафта Донской поймы. Здесь доминирует характерная для пойменных лесов и лугов долины Дона древесно-кустарниковая и травянистая растительность.

Благодаря разнообразию ландшафтов, для участка «Островной» характерно богатое разнообразие фауны, обитание многих ценных и редких животных, включенных в Красные книги Российской Федерации и Ростовской области.





Природный парк «Донской»



Флора дельты Дона насчитывает 823 вида и представлена 93 семействами и 375 родами.

Фауна насчитывает 1095 видов. Из них млекопитающих – 12 видов, птиц – 75 видов, рептилий – 3 вида, амфибий – 14 видов, рыб – 129 видов и др.



Природный парк «Донской»



Исторически Дельта отличалась богатыми рыбными ресурсами. Через нее идут на нерест проходные и полупроходные рыбы, здесь сохранились естественные нерестилища для сазана, судака и других рыб, происходит их нагул и зимовка.

В Красную книгу области вошли 21 вид рыб, из них 7 видов занесены в Красную книгу России

Впечатляет разнообразие птичьего населения. Здесь обитают редкие и исчезающие виды, занесенные в Красную книгу, такие как казарка краснозобая, пискулька, савка, орлан-белохвост.

Гуси, лебеди, чайки и кулики — типичные обитатели здешних ландшафтов.





Государственный природный заказник «Цимлянский» федерального значения расположен в урочище «Кучугуры» и в прибрежной зоне Цимлянского водохранилища

Государственный природный заказник "Цимлянский"



 - граница заказника

 - граница заказника



Государственный природный заказник «Цимлянский»

Среди лесных насаждений характерны сосны, тополь, акация, береза, осина, ива белая. Сосняки составляют искусственные посадки.

По берегам озер и в покрове преобладает осока, камыш, тростник, рогоз. Встречаются боярышник, лох серебристый, терн. Площадь покрытая лесом — около 10%.





Государственный природный заказник «Цимлянский»



Животный мир представлен типичными видами: лось, кабан, косуля, заяц-русак, лисица обыкновенная.

Из крупных хищников постоянно регистрируются случаи захода волка с территории Волгоградской области.





Государственный природный заказник «Цимлянский»

Ихтиофауна представлена такими видами, как: лещ, сазан, судак, карась, сом, тарань, щука.

Перечень «краснокнижных» животных включает 33 вида, в том числе: дозорщик-император, красotka-девушка, сколия-гигант, ктырь гигантский, тювик европейский, сапсан, авдотка, стрепет, хорек степной и др.





Памятники природы Ростовской области

утверждены постановлением Администрации Ростовской области и представляют собой 70 уникальных природных комплексов и объектов, имеющие природоохранное, водоохранное, почвозащитное, просветительское и научное значение.





Урочище «Черная балка» Белокалитвинский район

Урочище «Черная балка» представляет собой сочетание сообществ зональной и петрофильной степной растительности, байрачного и пойменного леса.

Урочище «Филькино» Белокалитвинский район



Урочище «Филькино» является типичным образцом природных лесов южного района Доно-Донецкой впадины.



Ольховые колки Каменский район



Ольховые колки — колковый ольховый лес, расположенный в микропонижениях на песчаном массиве, представляет уникальный по красоте ландшафт.

Дубовая балка Константиновский район

Балка Дубовая — байрачный лес и разнотравно-типчаково-ковыльная степь.





Меловые обнажения на реке Глубокая Каменский район

Меловые обнажения – уникальный по красоте меловой рельеф – округлые формы склонов – «лбов», имеющих промоины, овраги. Произрастает интересная растительность, своеобразие и оригинальность которой обусловлены прежде всего особенностями меловых

почв

Урочище «Хоботок» Каменский район

Урочище «Хоботок» – пойменный лес естественного происхождения с участием тополя, дуба, ивы белой. На протяжении десятков лет выполняет водоохранную и почвозащитную роль.





Провальская степь Каменский район



Нераспаханные каменистые степи, в прошлом широко распространенные на Донецком кряже, с выходами коренных пород. Сочетание степей, лугов и крупного водоема формируют неповторимый ландшафт.

Лысогорка Куйбышевский район

Лысогорка – южный форпост своеобразнейших южнорусских нагорных ксерофитов, в составе которых основная роль принадлежит полукустарникам и полукустарничкам, в своей экологии тесно связанным с меловыми субстратами.





Дендропарк Мартыновский район

Дендропарк создан в 1988 году посадкой более 100 видов деревьев, привезенных из всех уголков России. Многие древесно-кустарниковые породы используются для озеленения Ростовской области.

Дендрологический парк города Волгодонска



Дендрологический парк в г. Волгодонске в 1966 году организован с целью изучения и внедрения в массовом количестве новых видов растений в специфические климатические условия Ростовской области





Тузловские склоны Мясниковский район

Тузловские склоны – фрагменты байрачных лесов разнообразят степной ландшафт и вносят существенное дополнение во флору. Склоны коренного берега р. Тузлов отличаются богатством флористического состава и присутствием популяций очень редких лесных видов (ветреница лесная и др.).



Миусский склон Неклиновский район

Миусский склон – насаждения ореха грецкого, сосны обыкновенной, акации белой в сочетании с фрагментами целинной степи с ковыльной и разнотравно-злаковой растительностью.





Кундрюченские пески Усть-Донецкий район

Кундрюченские пески представляют собой междуречный песчаный массив, включают дубовые, ольховые и березовые колки, песчаные степи и луга, богатый видовой состав растительного и животного мира.



Каменная балка Мясниковский район



Во флоре памятника **Каменная балка** зарегистрировано 234 вида сосудистых растений, из которых 11 отнесено к редким, подлежащим охране.



Шолоховские озера

Шолоховские озера представляют собой уникальные по красоте ландшафты. Флора и фауна представлены большим видовым разнообразием животного и растительного мира.

Ольшаники Шолоховский район



Ольшаники – эталон пойменного ольхового леса.

Уникальный, крупнейший в области сплошной массив ольшаников с рядом редких для степной зоны северных видов: дягиль аптечный, вех ядовитый, недотрога обыкновенная, шпажник тонкий, вахта трехлистная и др.



Ботанический сад г. Ростова-на-Дону

Ботанический сад Ростовского государственного университета – территория внутри городской застройки, занята многолетними древесными насаждениями и участками с коллекциями растительности: редкими и исчезающими видами степной флоры, лекарственных растений; цветочно-декоративными культурами; системами растительного мира; эфирно-масличными культурами; сельскохозяйственными культурами.





Дорогие друзья!

**Берегите памятники природы -
удивительное и прекрасное наследие
прошлых веков. Красота природы - великое
национальное достояние. Она возвышает,
радует, лечит человека. Она воспитывает
гордость за свою Родину.**

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

