



2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ

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

(для школьников 6-10 лет)





Особо охраняемые природные территории

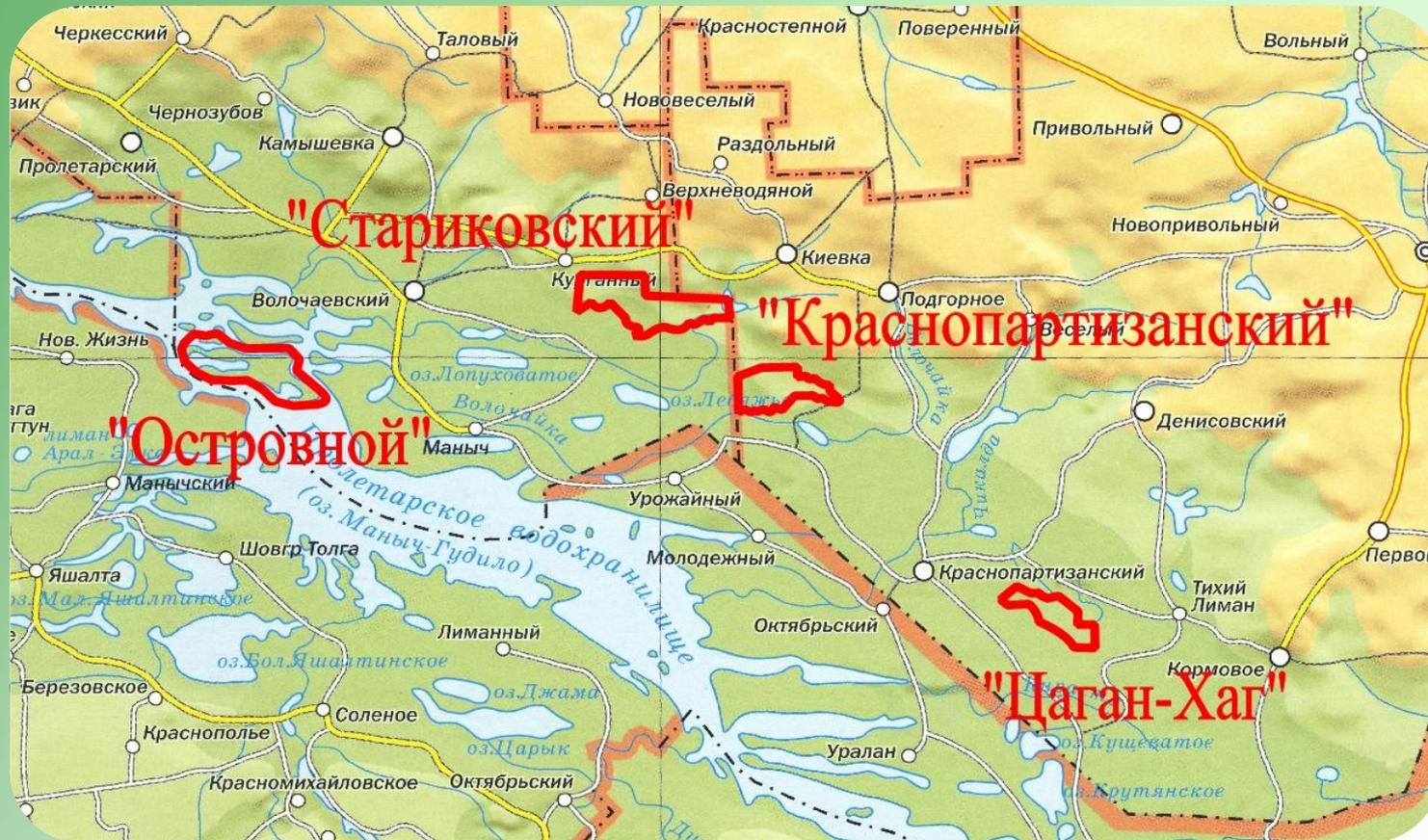
- это участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, имеющие природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение.

- 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 биоразнообразии.

- К особо охраняемым природным территориям относятся заповедники, заказники, природные парки и т.д.

- Мы с Вами познакомимся с государственным природным биосферным заповедником «Ростовский»

Государственный природный биосферный заповедник «Ростовский»



Организован распоряжением Правительства РФ в 1995г.



Государственный природный биосферный заповедник «Ростовский» имеет федеральный статус, 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.



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»



Тюльпан Шренка



Тюльпан Биберштейна



Касатик низкий



Ковыль красивейший



Пион узколистный



Беллевалия сарматская



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»



Красотка блестящая



Богомол Эмпуза



Дыбка степная



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 южнорусская, еж ушастый, мышовка степная сайга,

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



Государственный природный биосферный заповедник «Ростовский»

Лягушка озёрная



Гадюка степная



Перевязка южнорусская



Ёж ушастый





**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 неизменным
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.**





Государственный природный биосферный заповедник «Ростовский»

Журавль-красавка



Казарка краснозобая



Дрофа





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.



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

