

Астрахански й заповедник



Паспорт проектной работы

Тема исследовательского проекта: Астраханский заповедник.

Автор проекта: ученик 3 класса Рева Д.
Учебный год: 2017-2018 г.

Руководитель проекта: учитель начальных классов
Тамбовцева Юлия Владимировна

Цель исследовательского проекта: Теоретическое знакомство с удивительной природой заповедника.

Задачи: В ходе исследования наблюдать историю развития и современное значение для экологии заповедника.

Этапы работы над проектом

1. Подготовительный этап:
сбор информации по теме проекта, чтение дополнительной литературы и справочного материала.
2. Обобщение информации, сравнительный анализ и вывод.
3. Подготовка к презентации:
обобщение собранных материалов, выводы, подготовка наглядности, редактирование визуальных образов.
4. Презентация проекта:
суметь донести информацию до слушателей так, чтобы их заинтересовал материал о заповеднике.

Астраханский заповедник представляет уникальную природу низовьев дельты Волги — одной из крупнейших дельт мира.



Южнее Астрахани Волга распадается на многие рукава и протоки, образуя устье. Площадь Астраханского биосферного заповедника составляет 67 917 га.



Климат

Климат Астраханской области резко континентальный — с высокими температурами летом, низкими — зимой, а также с большими летними перепадами температуры воздуха, малым количеством осадков и большой испаряемостью.

Астраханский биосферный заповедник расположен в зоне полупустыни, поэтому в растительном покрове преобладают злаки, полыни и солянки. Вообще, Астраханский заповедник является единственным местом в России, где флора представлена от прибрежноводных растений до растений пустынь.

Задачи заповедника

1. Сохранение редких растений — лотоса, чилима, рдеста, рогоза.
2. Охрана мест гнездования.
3. Сохранение перелёта водоплавающей птицы, рыбных нерестилищ.

ЧИЛИМ ЛОТОС



РОГОЗ



Растительный мир

В заповеднике присутствует три типа растительности — лесная, луговая и водная. Под водой растет «обитатель морских глубин»

**роголистник
темно-зеленый.**



Над поверхностью воды можно увидеть
такие необыкновенные растения, как

РДЕСТ



**ВОДЯНОЙ
ОРЕХ**



кубышку желтую
луя.



кувшинку чисто-бе



Жемчужиной
и
заповедника
по праву
считается
орехоносной
и
ЛОТОС.



Пресмыкающиеся

Из пресмыкающихся встречаются ужи, узорчатый
полоз,
болотная черепаха



ящерицы



и другие.

Насекомые

А вот кого в заповеднике много, так это насекомых, тут их обитает 1250 видов: **стрекозы**,



сверчки



бабочки



цикады



жук

и



Много шансов встретиться здесь с представителями мира **пауков**. Так, можно увидеть

аргионну



тарантула



ядовитого
каракурта



сколопендру



Водный мир

Богат и интересен водный мир представителей Астраханского государственного заповедника. Здесь обитает до 50 видов рыб: осетровые (белуга, осетр, севрюга), сельдевые, щука, судак, окунь и другие.

осетр



СОМ



Животные

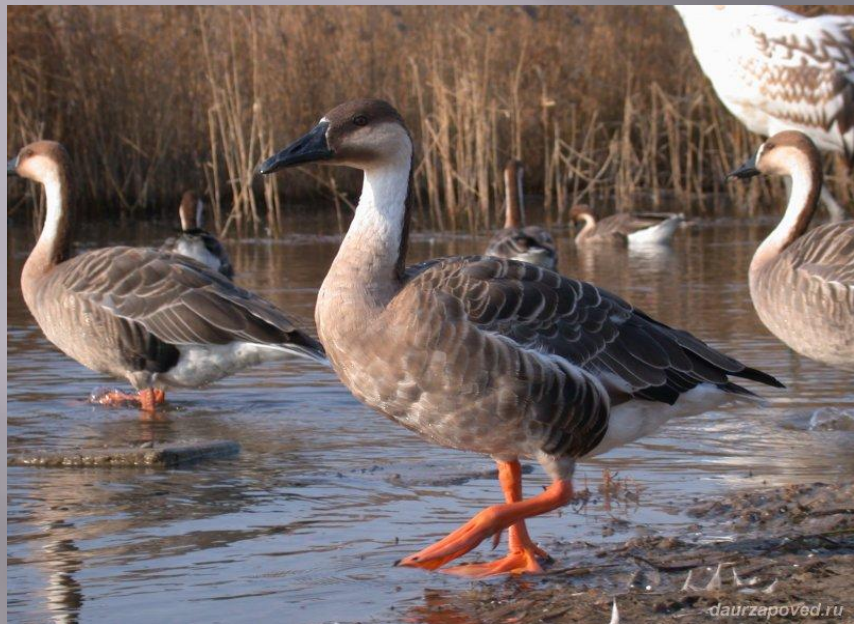
Богат и удивителен животный мир этого чудного края. Низовье Волги и ее дельта — одно из самых богатых в мире мест обитания и гнездования птиц. Недаром Астраханский заповедник называют «птичьей гостиницей» — здесь обитает 260 видов птиц, многие из которых занесены в Красную книгу. Тут гнездятся птицы, прилетевшие из Африки, Ирана, Индии —



Белый лебедь- шипун до тридцатых годов вообще не обитал в дельте. Сегодня же белый лебедь — один из символов заповедника.



Стаи гусей



УТОК



Но больше всего в заповеднике цапель. Каких тут только нет: белые (большие и малые), серые, рыжие, желтые и еще серовато-голубоватые (кваквы ночные). Когда Астраханский заповедник только создавался, всего две пары белых цапель гнездились среди камышей. Сегодня — уже более пяти тысяч



Так же здесь гнездятся
пеликаны,



бакланы —
образуют
целые коло
нии.



Здесь можно увидеть

орлана-белохвоста,



КРАСНОЗОБУЮ КАЗАРКУ



розовых фламинго



и даже «каспийскую колибри» — резуна.



Млекопитающие

В бескрайних степях Поволжья важно пасутся «корабли пустынь» верблюды, пересекают пустыню быстроногие сайгаки, а зимой на ледовых полях Северного Каспия можно увидеть целые лежбища каспийских тюленей.



Вообще, млекопитающих в заповеднике мало. В основном это — волки, лисицы, полевые мыши, мыши-малютки.



Отправившись на берег какой-нибудь из бесчисленных рек или протоков заповедника, мы можем наблюдать за размеренной жизнью бобров, ондатр и выдр.

А до середины 80-х гг. прошлого века в нем обитали камышовые кошки. Они намного крупнее домашних кошек. Местами их обитания являются густые заросли и колючие кустарники. Камышовый кот является активным ночным хищником. Благодаря острому зрению, отменному слуху и умению плавать он преуспевает в каждой охоте. Сейчас же в заповеднике их нет. Они занесены в красную книгу России.



Заключение

При Астраханском заповеднике работает Каспийская орнитологическая станция, изучающая численность, размещение и миграцию птиц. Астраханский государственный заповедник — крупнейший центр кольцевания птиц.

В заповеднике проходят экскурсии по 12 маршрутам, протяженностью 280 км по суше и 11 водных экскурсий.

Сюда приезжают, чтобы познакомиться с уникальной природой заповедника, ощутить необыкновенный аромат лотоса, увидеть огромное количество разнообразных птиц, посетить орнитологическую станцию.

И на все интересующие вас вопросы ответят сотрудники заповедника.