Астраханский
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 рас тений 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 во дой растет «обитатель морских глубин» **роголистник темно-зеленый**.

Над поверхностью воды можно увидеть такие необыкновенные растения, как

РДЕСТ

ВОДЯНОЙ ОРЕХ

кубышку желтую

лую.

кувшинку чисто-бе

Жемчужиной заповедника по праву считается **орехоносный 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

жуки

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 (бе луга, осетр, севрюга), сельдевые, щука, судак, окунь и другие.

осетр

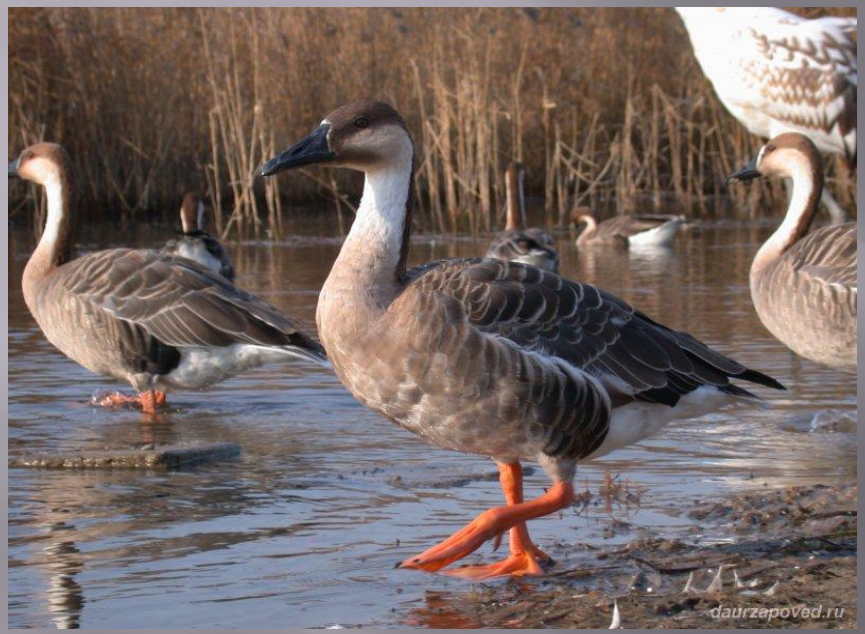
сом

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 гнездилось среди камышей. Сегодня — уже более пяти тысяч

Так же здесь гнездятся пеликаны,

бакланы – образуют целые колонии.

Здесь можно увидеть

орлана-белохвоста,

розовых фламинго

КРАСНОЗОБУЮ КАЗАРКУ

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 орнито логическая станция, изучающая численность, размещение и миг рацию 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.