

Суровая красота озера Маныч-Гудило- самого крупного озера на юге России.

Над проектом работала:

учащаяся 9 б класса

МБОУ Пролетарской СОШ №5

Хижнякова Татьяна

Руководитель:

учитель биологии Катрюхина Т.Д.

**Маныч-Гудило-
самое большое озеро
Ростовской области**



**Это реликтовое,
тектоническое, так
называемое озеро-
блюдце.**



Протяжённость озера более 150 км в длину, и до 10-15 км (в некоторых местах) в ширину; его глубина – 4м и более. Озеро Маныч-Гудило с водой, солёность которой превышает почти вдвое солёность Чёрного моря, является одним из крупнейших озёр Европы. Здесь встречаются малая-южная и триглая корюшки, рыба – игла – вот, пожалуй и всё, что может жить в такой солёной воде.

По берегам озера

заповедник
граничит с
Калмыкией,
Ставропольским
краем,
Пролетарским
районом
Ростовской
области.



СНИМОК ИЗ КОСМОСА





Сильные ветры поднимают на озере волны высота, которых достигает 12-15 метров и более. Гул разносится по окрестностям. Вой ветра над балками и оврагами дополняет гамму звуков, что и дало название озеру- Гудило.



В центре озера расположен остров Водный, где более 50 лет обитает табун одичавших лошадей.



Остров имеет длину 12 км и ширину до 4 км, здесь нет только пресной воды. Водопой диких мустангов ведётся сотрудниками заповедника, ведь температура воздуха летом достигает +30-+40 градусов. Количество лошадей составляет на сегодня 300.

Островок «Птичий»



В 10 минутах ходьбы вдоль берега острова Водный открывается ещё один островок «Птичий». Длина его 100 м, ширина до 20 метров. Здесь наблюдается тростник, что говорит о наличии пресных родников. Гнездятся: колпицы, чайка-хохотунья, малая белая цапля, лебеди – шипуны, иногда кудрявый пеликан и др.



Малая белая цапля



Чайка-хохотунья



Колпица



Лебедь-шипун



Кудрявый пеликан





Озеро Маныч-Гудило внесено в перечень объектов международной Рамсарской конвенции об охране водно-болотных угодий, а Островной участок заповедника признан ключевой орнитологической территорией международного значения.



«Стариковский» участок заповедника находится на востоке Орловского района и имеет площадь 2182,5 га.



Ковыль Лессинга



Ковыль волосовидный



Ковыль украинский

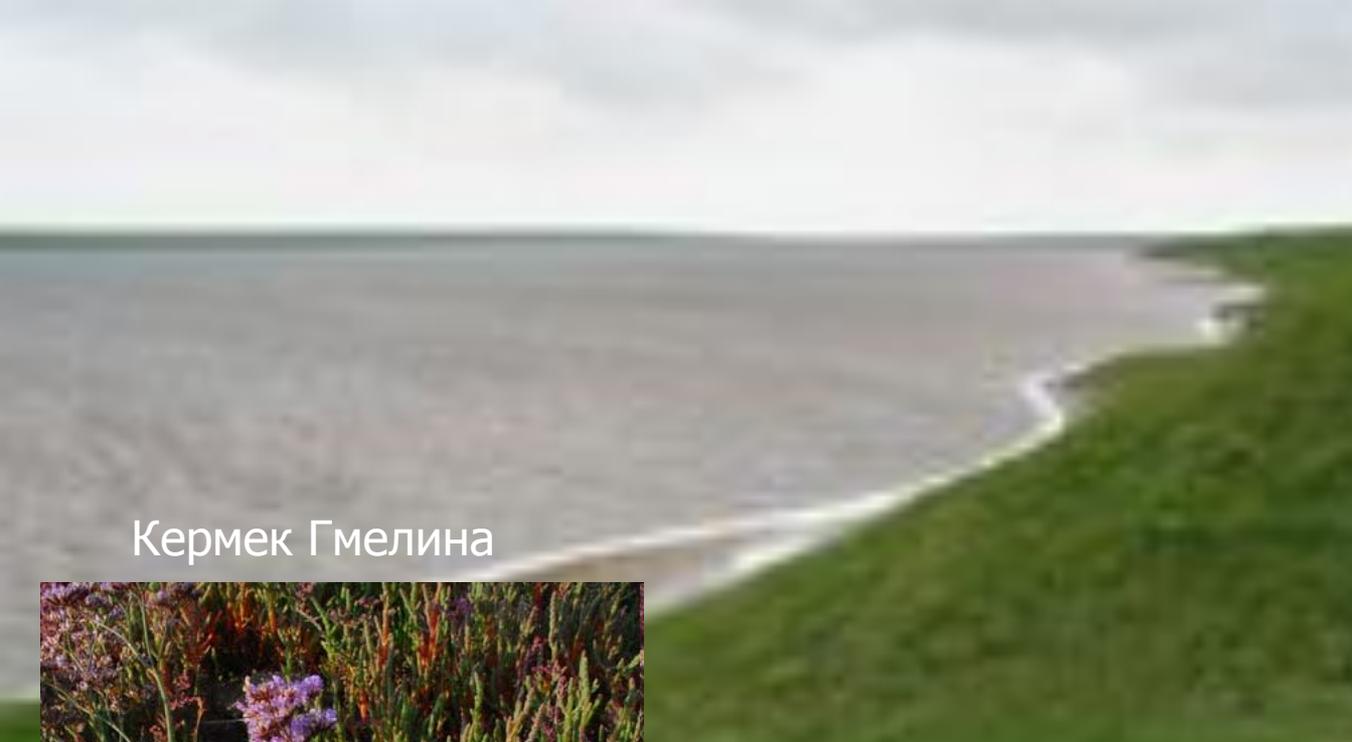


Шалфей сухостепной



Вейник наземный

Это сарсазан.



Кермек Гмелина



Кермек сарептский



Ситник Жерара



**Осока
черноколосая**

Пырей ползучий

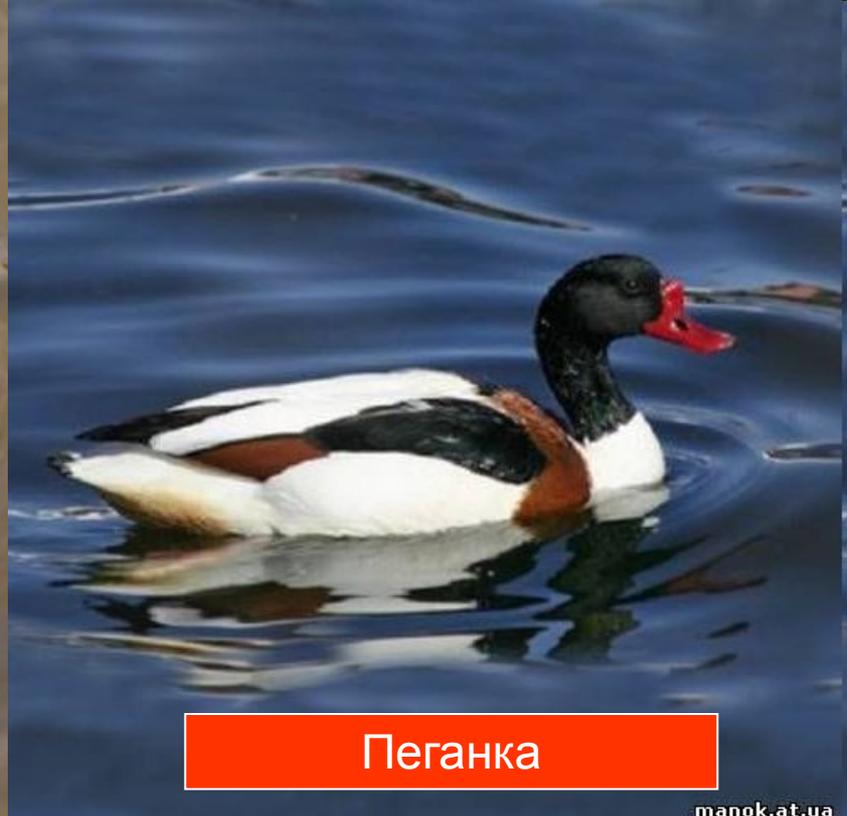




На Стариковском участке находится пруд Лысянский- пресный водоём, созданный человеком. Здесь можно встретить лебедей, лысуху, пеганок, гусей, чомгу, журавлей-красавок. Эта птица стала символом заповедника. Около водоёма растительность представлена тростником, камышом, рогозом, осокой. Интересную форму представляет перекасти-поле.



Лысуха



Пеганка

manok.at.ua



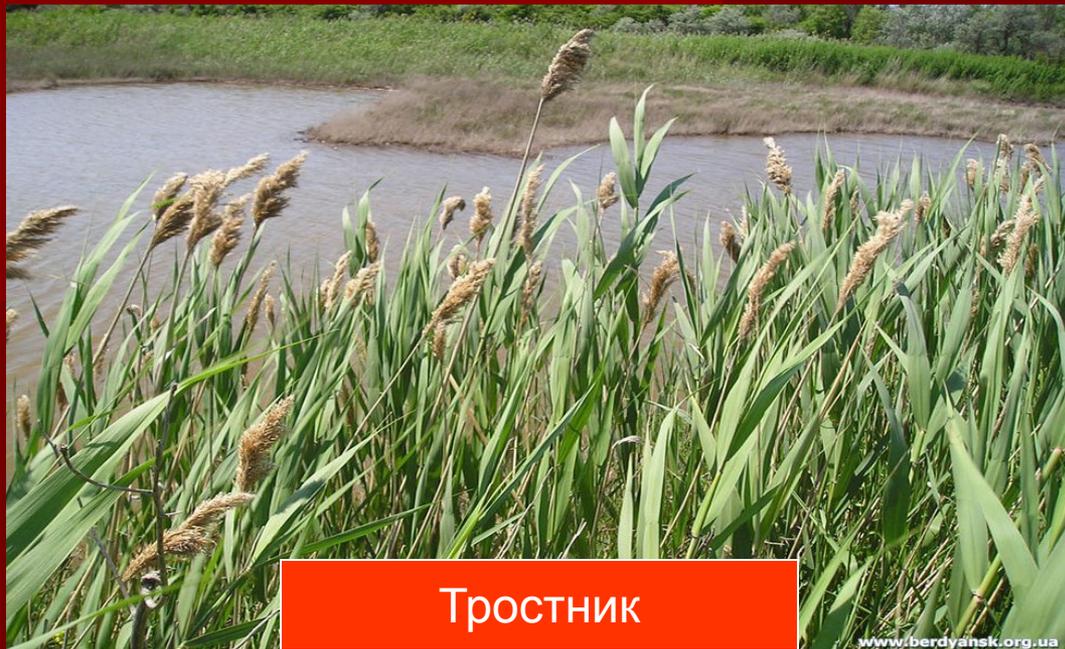
Чомга



Белолобый гусь



Журавли-красавки



Тростник



Камыш



Рогоз



Перекати-поле

Осока





«Краснопартизанский» участок расположен в 5 км на юго-востоке от «Стариковского» участка в Ремонтненском районе и охватывает 1768 га. Это типичная типчаково-ковыльная степь. Преобладают ковыли, типчак, шалфей, житняк, тысячелистник и другие травы. Из птиц постоянное место нашли грачи, кобчики, пустельга. На осенних пролётах можно встретить стрепетов.



Грачи



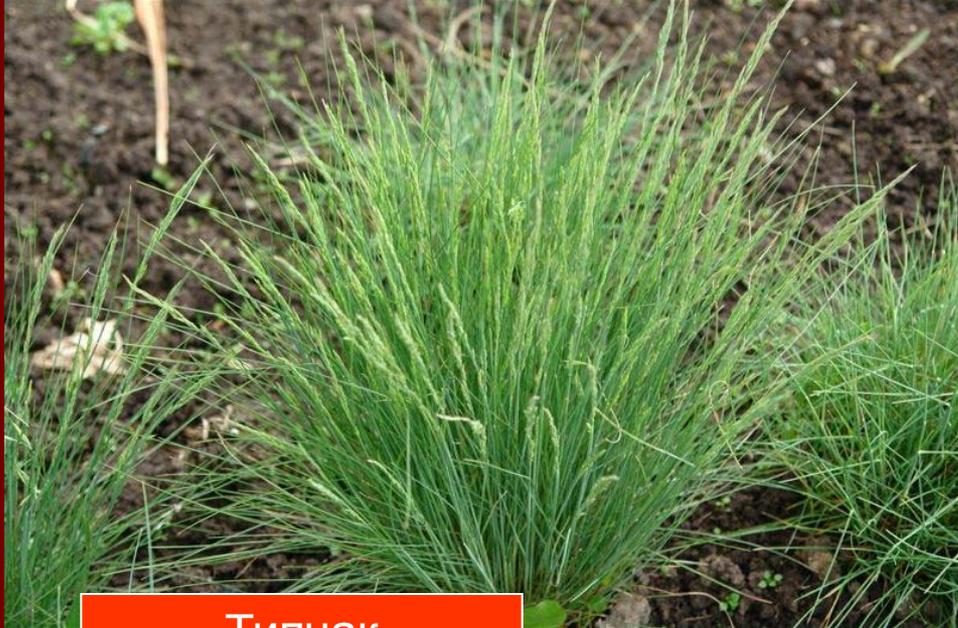
Кобчик



Пустельга



Стрепет



Типчак



Ковыль



Шалфей



Житняк



Тысячелистник



Участок «Цаган-Хаг» расположен на юге Ремонтненского района. Его площадь составляет 990 га. В переводе с калмыцкого означает «белый ил»: озеро расположено на солончаковом участке, когда пересыхает на поверхность выходит соль. Угодье расположено на территории двух субъектов Федерации: западная часть-Пролетарское водохранилище – в Ростовской области, восточная – оз. Маныч-Гудило – в республике Калмыкии. Западная граница расположена в 160 км на юго-восток от г. Ростова-на-Дону, восточная – 80 км на западо-юго-запад от г.Элисты.



Пролетарское водохранилище- крупный водоём с лиманами и мелководными заливами на северном побережье. Тростниковые заросли развиты только в опреснённых балках и у Ново-Маньчской дамбы. Место гнездования, линьки, кормёжки во время миграции гусеобразных, куликов, цаплевых, ибисовых и веслоногих птиц. Район концентрации мигрирующих гусей, уток и куликов.



Из-за высокой минерализации вод надводная растительность не развита, а многочисленные острова покрыты злаково-разнотравными ассоциациями. Высока продуктивность зоопланктона и бентоса.



Озеро Маныч-Гудило это место массового гнездования колониальных околоводных птиц: чайковых, пеликанов, голенастых. Район пролёта и остановки в период миграции водоплавающих и околоводных птиц, одного из крупнейших в Евразии скоплений мигрирующих гусей (белолобый гусь, краснозобая казарка, пискулька, серый гусь). Проведены орнитологические исследования на Манычском стационаре Южного научного центра РАН. Наиболее многочисленной и разнообразной является орнитофауна, приуроченная к околоводным станциям.

Самыми представительными видами на данной территории являются:



Краснозобая казарка

Пискулька





Серый гусь



Розовый пеликан



Обыкновенная колпица

Серая цапля





Черноголовый хохотун



Молодая серебристая чайка

Морской голубок

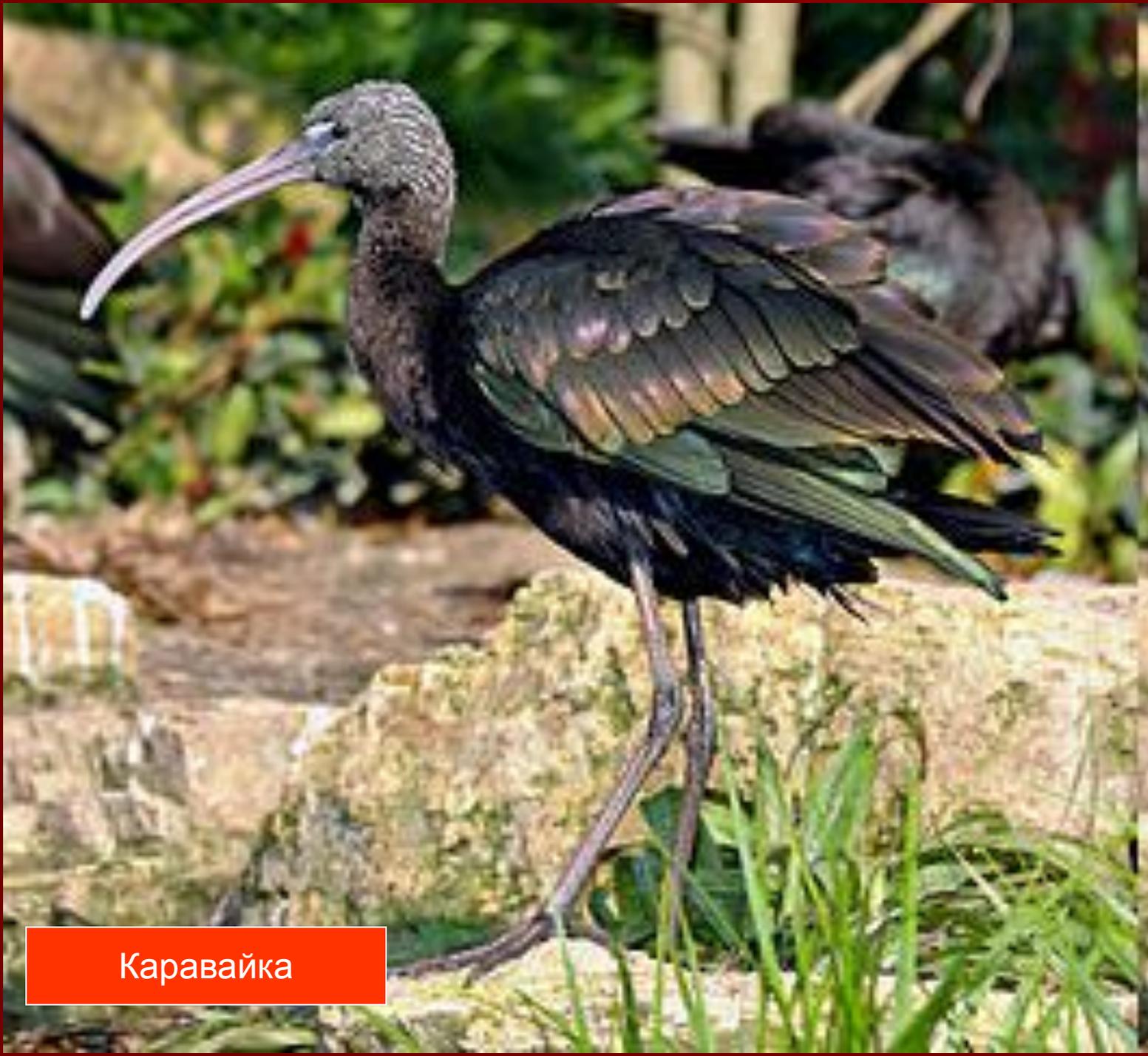




Шилоклювка



Ходулочник



Каравайка



Степная тиркушка

Чайконосная крачка



Речная крачка

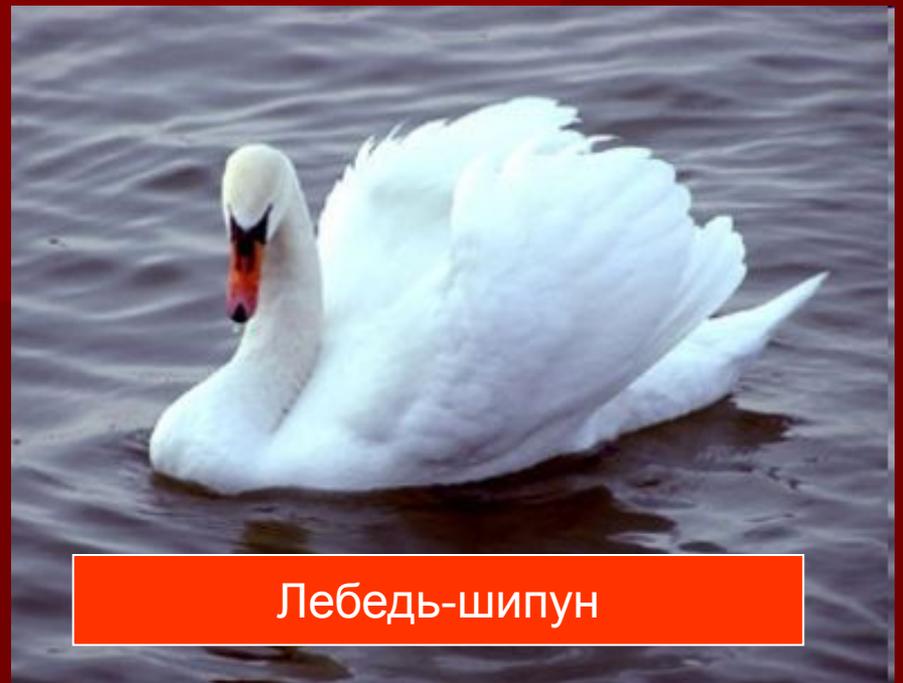




Гнездо больших бакланов



Чомга



Лебедь-шипун



Кряква



Серый журавль



Черноголовая чайка



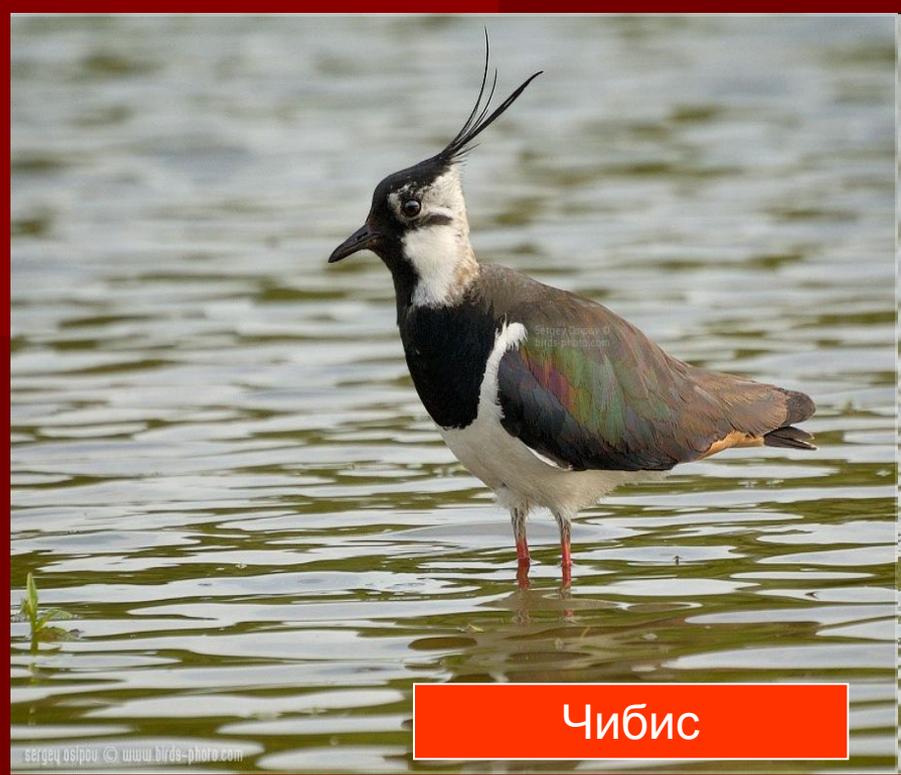
Чеграва



Озёрная чайка



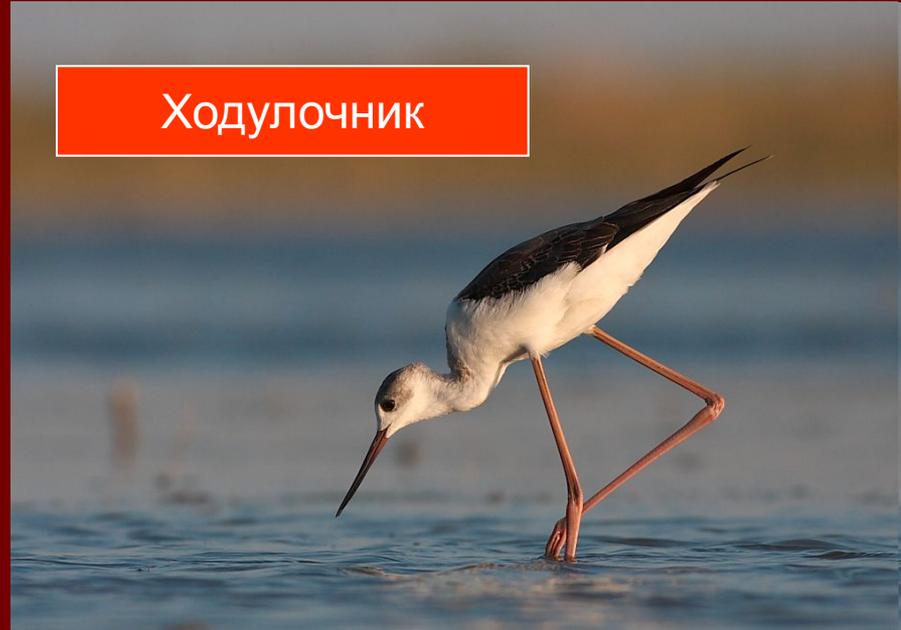
Лысуха



Чибис



Турухтан



Ходулочник



Речная крачка

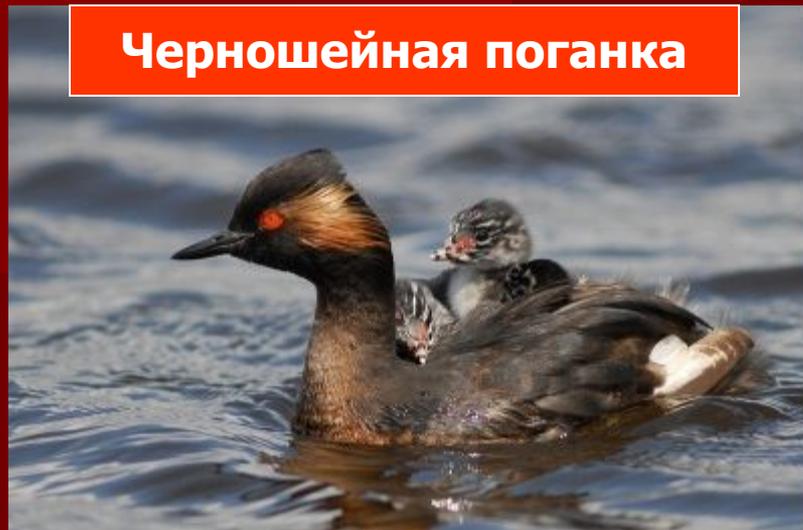


Змеяяд



Береговая ласточка

Черношейная поганка



Кваква

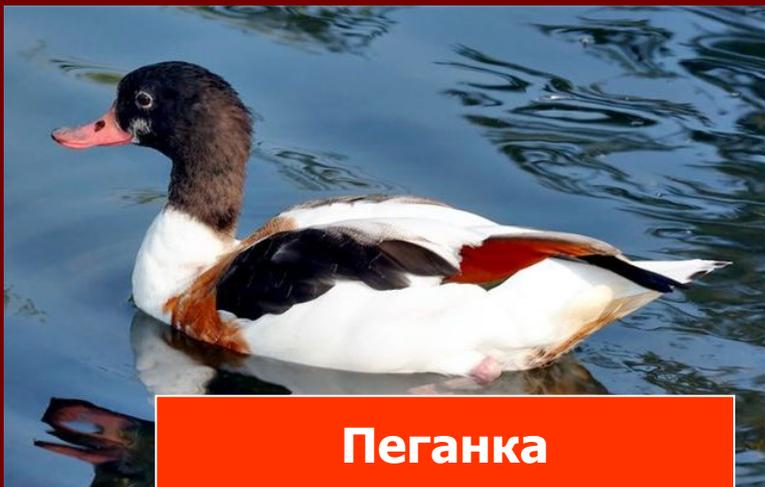




Малая белая цапля



Большая белая цапля



Пеганка



Огарь



Болотный лунь



Малый зуек



Большой кроншнеп



Кулик-сорока

**Сизоворонк
а**



Филин

Выпь большая



Малая чайка





Курганник



Полевой лунь



Орлан белохвост

Канюк





Степной орёл



Малая выпь



Чёрный коршун



Чёрный гриф



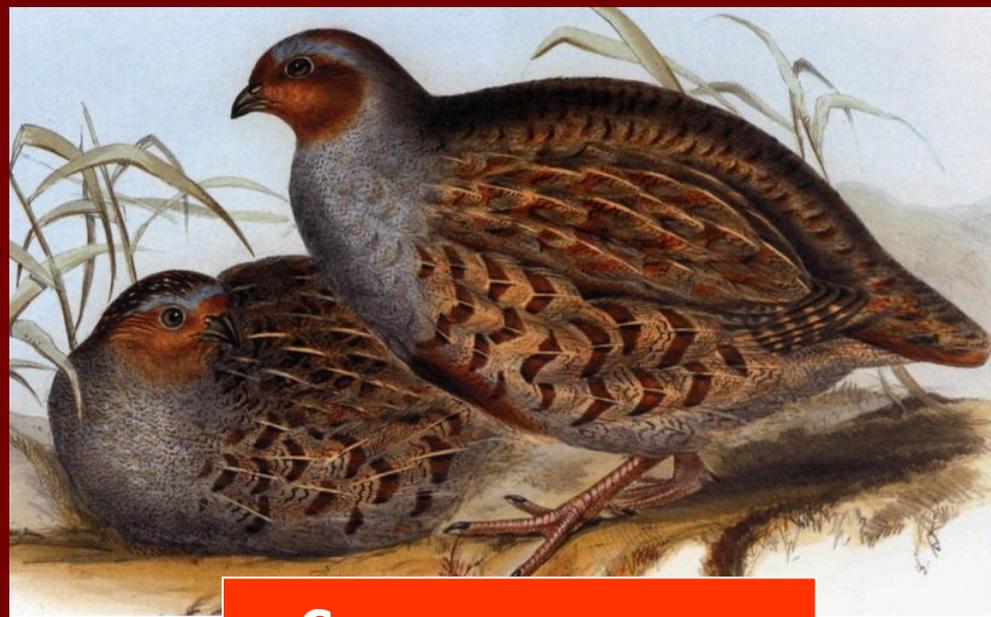
Белоголовый сип



Кобчик



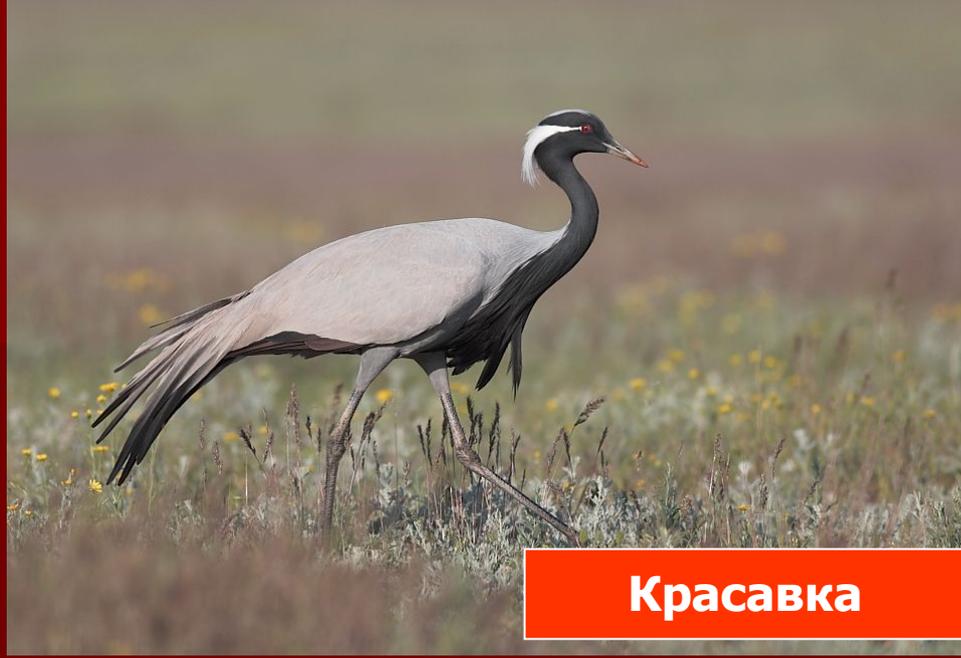
Обыкновенная пустельга



Серая куропатка



Серый журавль



Красавка



Стрепет



Степной жаворонок

Золотистая щурка



Розовый скворец





Кольчатая горлица



Деревенские ласточки



Домовой сыч

Промысловые рыбы



Сазан (европейский
карп)



Обыкновенный судак



Плотва



Обыкновенный жерех



Синец



Обыкновенный сом



Усатый голец

Как не влюбиться в красоту родного края, не воспеть в стихах ширь степей, цветущую весну и дикий нрав мустангов, несущихся во всю мощь по степи!

**В небе зоринька
Занимается,**

**Золотой рекой
Разливается, -**

**А кругом лежит
Степь широкая,
И стоит по ней
Тишь глубокая...**

**Ковылем густым
Степь белеется,
Травкой шелковой
Зеленеется.**

**Ты цветешь красой,
Степь привольная,
Пока нет ещё лета знойного!**



Эко-отель «Остров» на берегу озера Маньч-Гудило

Добро пожаловать в гости!