

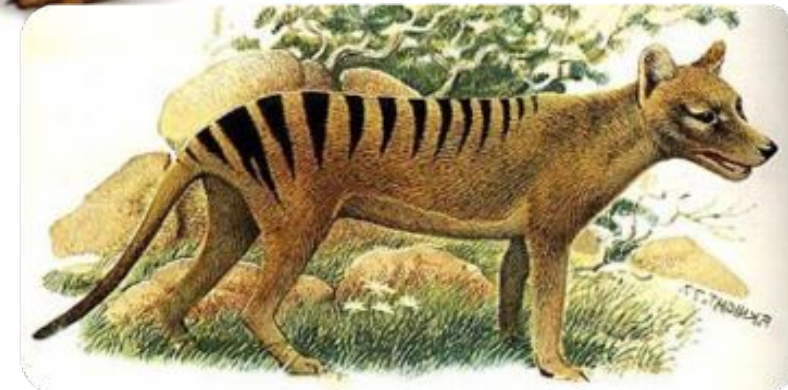
Растения и животные Ершовского края занесённые в «Красную книгу»

ПОДГОТОВИЛА СОЦИАЛЬНЫЙ ПЕДАГОГ МДОУ «ДЕТСКИЙ САД
КОМБИНИРОВАННОГО ВИДА «МАШЕНЬКА» Г.ЕРШОВА САРАТОВСКОЙ
ОБЛАСТИ»

Давным -давно на планете Земля обитали животные, птицы и рыбы, которых сейчас уже не найти. Были и растения, которые теперь на Земле не растут. Так случилось в большинстве своём из – за жадности человека. Заводы и фабрики отравляют воду и воздух. Звери обладающие красивым мехом или кожей переловлены. Есть виды рыб и виды птиц, полностью исчезнувшие с лица Земли, т. к человек решил обогатиться за счёт их вкусного мяса или за счёт других превосходных качеств. Например, за счёт красивого оперения. Леса вырубаются из – за добычи древесины. Для некоторых видов трав условия леса были необходимы для выживания. Да и многие деревья и кустарники могли жить только в лесу. Ученые подсчитали, что за последние 400 лет исчезло более 150 видов животных и растений.



ДРОНТ

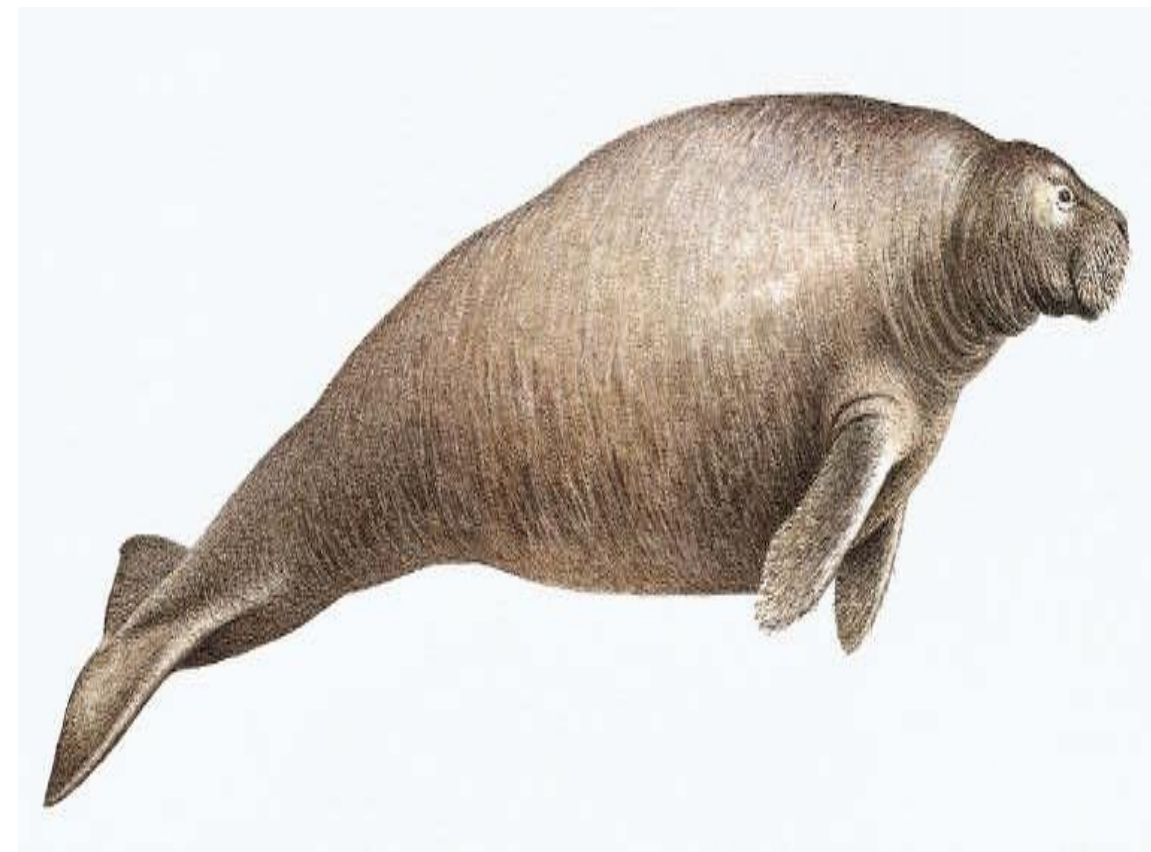


Сумчатый волк

Тогда защитники природы решили объединиться и начать борьбу с обидчиками нашей планеты. Они создали международный союз охраны природы, который с 1966 года стал издавать Красную книгу. Книгу решили так назвать потому что, красный цвет — это цвет опасности и он по-особенному привлекает внимание и подчеркивает важность. В эту книгу по сей день заносятся названия видов животных и растений, которых на Земле осталось очень мало, и поэтому они нуждаются в особой защите.



Самыми первыми животными, занесенными в Красную книгу, стали морские коровы. Впервые этих чудных и странных животных обнаружила экспедиция путешественников под предводительством Беринга. Морские коровы паслись в зарослях морской капусты. Животные были похожи на нынешних тюленей и вели себя с людьми очень дружелюбно. Они совсем не боялись и смело подплывали к лодкам. Такая беспечная доверчивость сгубила морских коров. За 200 лет человек полностью истребил этот вид животных.



Красная книга издается не только на международном уровне. Она еще бывает национальной и региональной. Например, Красная книга России и Красная книга Саратовской области. Попробуем создать Красную книгу своего края и выяснить какие виды животных, птиц и растений в нее занесены.



Растения



▶ Ковыль перистый

- ▶ Многолетнее травянистое растение высотой 30–100 см, Растет в степях, на лесных полянах, остепненных лугах. Обладают уникальным способом распространения семян, которые снабжены длинными перисто-опушенными сетями. Это замечательный летательный аппарат. С его помощью довольно тяжелая зерновка летит, как на парашюте, в вертикальном положении. Через некоторое время она опускается вдали от материнского растения, но в большинстве случаев не сразу достигает почвы, запутываясь в густом травостое и подстилке из отмерших прошлогодних листьев и стеблей. В вечернее время, при выпадении росы, зерновка начинает "заякореваться" Весьма гигроскопичное нижнее спирально закрученное колено сети начинает раскручиваться и постепенно опускает зерновку все ниже и ниже, пока она не достигает уровня почвы. Далее зерновка, подобно штопору, ввинчивается острым концом в почву. Утром, с восходом солнца, сеть начинает подсыхать и вращаться в обратном направлении, но из почвы не выскакивает, поскольку острие зерновки усажено многочисленными жесткими щетинками, отогнутыми в обратном направлении. Впоследствии есть у вершины зерновки обламывается, оставляя ту в почве.

▶

Растения



▶ Тюльпан Геснера

- ▶ Название тюльпан произошло от персидского слова «тюрбан» и получил его цветок за сходство бутонов с восточным головным убором, напоминавшим чалму. Высота – 30–40 см. Стебель голый или опушенный. Листья широкие, в количестве 3–4, сизые, более или менее курчавые. Цветки одиночные, крупные, окраска варьирует от лимонно-желтой до ярко-красной и пурпурной. Луковица способна выносить длительное пересыхание.

Растения



▶ Мануарция регеля

- ▶ Однолетнее голое растение длиной 5- 10 сантиметров. Стебель от основания ветвистый, с косо вверх направленными веточками. Цветки в полузонтиках. Лепестки белые, короче чашечки, продолговатые, при основании суженные в короткий ноготок. Цветёт в мае – июне. В Саратовской области найдена только в Ершовском районе

Растения



▶ Кувшинка белая

- ▶ Белая кувшинка имеет еще и другие названия— водяная лилия, или нимфея (от латинского названия *Nymphaea*). Она представляет собой одно из самых удивительных водных растений, которые когда-либо существовали в природе. Плавающие на поверхности воды темно-зеленые листья, в виде большого сердечка, украшены белоснежным, завораживающим цветком, который источает хорошо ощутимый, нежный аромат. Состоит цветок кувшинки из множества наружных и внутренних белоснежных лепестков. Наружные лепестки по своему размеру немного больше своих внутренних собратьев. В середине цветка находится рыльце, представляющее собой оранжевого цвета круг с исходящими в разные стороны лучами. У белой кувшинки имеются и подводные листья, которые сильно отличаются от надводных своим строением и формой. Это пленчатые листья, которые свернуты в виде трубочки. Все листья и цветок закреплены на упругом стебле, который тянется от подводного корня до поверхности воды. Этот стебель настолько крепкий, что не позволяет даже сильному ветру сорвать кувшинку со своего места.

Растения



▶ Василёк

- ▶ Василек – это растение из семейства сложноцветных. Цветок его представляет собой корзинку, состоящую из множества небольших цветочков пронзительно-голубого или синего цвета. Цвет этот настолько своеобразен, что он даже получил отдельное название – «васильковый» цвет. васильки хорошо растут на лугах, с которых в августе скашивается трава, и сено, получившееся из этой травы, идет на корм животным. Сено, содержащее васильки, очень питательное и нравится коровам-буренкам. Васильки радуют пчел, ведь василек – растение-медонос. Из нектара этого цветка получается вкусный васильковый мед, который имеет характерный светло-желтый цвет.

Насекомые



▶ **Дыбка степная**

- ▶ Степная дыбка — один из наиболее крупных кузнечиков. Окраска зеленая, нередко желтовато-буроватая, по бокам идет светлая продольная полоса. Тело сильно вытянутое. Лоб резко скошен вниз и назад. Кузнечик по своей природе является хищником. Личинка и взрослые особи охотятся из засады, подстерегая жертву среди травы или в кустарнике. Набор добычи довольно широк: более мелкие кузнечики и саранчовые, а также разнообразные жуки, мухи и богомолы. В то же время есть насекомые, которых дыбка старается избегать: крупные бабочки (покрыты чешуйками, забивающими ротовой аппарат), гусеницы и личинки жуков (имеют твердые покровы), клопы (обороняясь, испускают вонючую жидкость). Насекомое активно ночью. Днем большей частью сидит в траве, неподвижно или раскачиваясь из стороны в сторону. Благодаря хорошей маскировке заметить дыбку в густой зеленой траве крайне сложно.

Насекомые



▶ Жук- носорог

- ▶ **Жук-носорог** – редкое насекомое, охраняемое и занесённое в несколько локальных красные книги РФ. Обладает хитиновым панцирем каштанового либо красного цветов. Данный вид характеризуется крупным рогом на голове – у самцов, и маленьким, выглядящим как выпуклина – у самок. Обладают блестящими надкрыльями и головой. Имеют небольшую голову, наличник, сжатый впереди, треугольный, с прямыми боками. Интересно, что жук-носорог способен перемещать грузы, которые весят в тысячу раз больше, чем он сам.

Насекомые



▶ Хвостоносец – махаон

Хрупкие крылышки бабочки махаон поражают своей красотой и разнообразием цветов: фон, как правило, ярко-желтый, а на нем черные, белые, красные, синие узоры. Каких только линий и фигур тут не увидишь! Волнистые, закругленные формы – вся эта красота самым искусным образом уместилась на двух парах маленьких крылышек махаона. Махаоны – очень энергичные бабочки. Они подолгу не задерживаются на одном растении. Приземлившись, тут же вспархивают и летят дальше. Для проживания выбирают лесные поляны, луга, вырубки лесов. В зимнее время махаоны находятся в окуклившемся состоянии. Перед наступлением холодного времени года гусеницы махаона подвешивают коконы на стебли кормовых растений и так зимуют. Для махаона, как для большинства бабочек, единственным кормом является нектар цветков.

Насекомые



► Пчела – плотник

Пчела-плотник больше похожа на большую мохнатую муху, нежели на пчелу в привычном понимании. Свое название пчелы заслужили тем, что строят свои жилища в мертвой древесине, прогрызая глубокие многоуровневые гнезда, с большим количеством ячеек, в каждой из которых будет развиваться личинка. Пчелы-плотники не собираются в рой или в небольшие семьи, предпочитая жить обособленно от остальных представителей собственного вида. Питание пчел-плотников совершенно не отличается от питания обыкновенных пчел. Основным источником пропитания для них является пыльца растений. Источников сил, энергии и углеводов для взрослых особей пчел являются мед или нектар.

Птицы



► Большая белая цапля

- Цапля – крупная птица, относится к отряду аистообразные, семейству цаплевые, роду цапли. В основном у цапель темные лапы и желтый клюв, но иногда встречаются цапли с черным клювом. Оперение у птиц гладкое, а голова цапли часто украшена хохолком, размер которого зависит от вида птицы, но хохолок присутствует не у всех видов. Голова цапли находится на длинной шее, которую они вытягивают во время охоты. Клюв цапли длинный и прямой. Такое строение клюва цапли дает ей возможность легко ловить и удерживать скользкую рыбу. Цапля — птица, ведущая околоводный образ жизни. Она не ныряет, не плавает, так как ее перья легко намокают. Перья цапли не защищены от намокания. Цапля — птица, питающаяся околоводной и водной живностью, такой как лягушки, змеи, насекомые, , головастики, рыбы, моллюски, мальки и ракообразные. Кроме этого, она может съесть чужих птенцов, небольших грызунов. Птицы охотятся из засады. Они ходят по мелководью и выискивают жертву, а иногда подолгу стоят на одном месте и нападают при удобном случае.

Птицы



▶ Степной орёл

- ▶ Орел — хищная птица, Представителей рода отличает массивное тело с развитой мускулатурой и достаточно длинные, сильные ноги, оперенные до пальцев. Голова орла компактная, шея крепкая и мускулистая. Подвижность крупных глазных яблок невелика, но отлично развитая шея с лихвой компенсирует этот недостаток. Внушительные когти и крепкий клюв орла имеют загнутые окончания, что делает птицу непревзойденным хищником. Природа наделила орла чрезвычайно острым зрением, благодаря чему хищник высматривает мелкую добычу с огромной высоты.

Птицы



► Красавка

Красавка - самый маленький журавль среди всех журавлей. От основания клюва до затылочной части проходит участок светло-серых перьев. Клюв короткий, желтоватого окраса. Радужка глаза красновато-оранжевая. Оперение туловища сине-серое. Лапки и пальцы на лапах чёрные. Питаются растительной и животной пищей. В основной рацион питания входят различные части растений: арахис, бобовые культуры, зерно, также кормится насекомыми и другими мелкими животными. Кормятся птицы днем, чаще в утреннее время или сразу после полудня.

Животные



▶ **Степной хорь**

- ▶ **Степной хорь** — внешне и размерами он очень похож на черного хоря, отличаясь от него светлым палевым окрасом шерсти с буроватым налетом. Передвигается степной хорь крупными прыжками, Основу добычи составляют мелкие мышевидные грызуны и более крупные зверьки— суслики , большие песчанки, хомяки.

Животные



▶ Барсук песчаный

- ▶ Барсук - это единственный представитель рода барсуков, который относится к хищникам. У барсука массивное тело, покрытое грубой шерстью, мягкой короткой подпушью и редкой и длинной остью. Конфигурация туловища своеобразная, имеет форму клина, который обращен вперед. Животное большую часть всей жизни проводит в глубоких вырытых норах. Он любит рыть норы на склонах речных долин, холмов, лесных оврагов, которые имеют песчаный сухой грунт. Для того чтобы защитить нору от того, чтобы не просачивались дождевые и грунтовые воды в нору, барсук располагает нору под водоносным слоем. Рацион питания самый разнообразный. Это птицы, мелкие зверьки, ящерицы, моллюски, лягушки, насекомые и их личинки, а также дождевые черви, орехи, ягоды, фрукты и трава. За одну охоту хищник добывает сотни дождевых червей и сотни насекомых и их личинок.

Животные



▶ **Тарбаганчик**

- ▶ Земляной зайчик тарбаганчик — маленький тушканчик, похожий на тушканчиков из рода земляных зайцев, но заметно мельче большинства из них, а от такого же маленького малого тушканчика отличается более короткими ушами и слабым развитием знамени на хвосте. Питание тарбаганчика сходно с питанием других тушканчиков, но насекомых он поедает редко. Может причинить некоторый вред посевам и бахчам. Осенью строит в норе несколько зимовочных камер, размещая их на разной глубине от поверхности. Подстилки в них нет. В зависимости от температуры выбирает для сна наиболее подходящую камеру. В теплые дни спячка иногда прерывается, и зверек может появиться на поверхности.



Спасибо за внимание.