Красная книга.

Растения.

Птицы.

Животные.

Шпажник тонкий

Травянистое клубнелуковичное растение высотой 30-90 см. Произрастает на лугах, по днищам и склонам степных логов, опушкам.

Цветет в мае - июне. Размножается семенами.

Исчезновение из-за мелиорации лугов, выпаса скота,

Венерин башмачок

Сем. Ятрышниковые . Многолетнее растение , опыляется мухами , жуками , пчелами . Стал редкостью , т.к. его выкапывают для переноса в сады , обрывается на букеты . Занесен в Красную книгу .

Кубышка желтая

Кубышка – обычное водное растение. Встречается в прудах, озерах, и реках со спокойным течением. Цветет в мае – августе. Его красивые желтые цветки чуть поднимаются над поверхностью воды. Листья у этого растения крупные и плавают на поверхности воды. Цветок находится на длинной ножке, которая отрастает от корневища, лежащего на дне водоема. Срывая цветок, мы наносим большой вред самому растению, так как через место разрыва вода попадает внутрь. А это приводит к загниванию подводной части растения и гибели всего растения.

Ландыш — род травянистых цветковых растений.

Всё растение ландыша ядовито.

Ландыш майский — широко известное лекарственное средство, входящее в фармакопеи многих стран.

Прострел (сон-трава)

Растение с волосистыми стеблями от 7 см до 50 см высотой, молодые листья сильно волосистые, в очертании округло-сердцевидные. Цветки до 8 см в диаметр, сине-фиолетовые. На хорошо развитых кустиках одновременно распускаются до 40-50 цветков. Цветет в апреле-мае 20-25 дней. Благодаря своему уникальному составу достаточно широкое применение в народной медицине получил прострел раскрытый, или сон трава.

Красная книга, куда он был занесен не так давно, ограничивает его сбор. В основном травянистое растение применяют в качестве снотворного и успокоительного средства. Но это не единственное направление. Также сон-трава оказывает мощное бактерицидное, противогрибковое и отхаркивающее воздействие.

© Фомина Лидия Петровна

Зубр

Зубр – самое крупное животное, обитающее в Республике Мордовия. Это крупный бык массивного телосложения, с мощным телом, большой и тяжелой головой. Длина тела до трех метров, высота в холке до двух метров, вес до тысячи кг. Зубр покрыт бурой шерстью. У него хорошо развиты обоняние и слух, а зрение чуть хуже. Зубр относится к группе растительноядных. Летом зубры питаются травой и листьями.

Манул

Манул размером с домашнюю кошку. У него длинный мех, короткий, как обрубленный хвост. Ходит он как лиса — след в след. Мяукает грубо, будто лает. Питается грызунами и птицами.

СНЕЖНЫЙ БАРС НА ГРАНИ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ

Снежный барс – крупный хищник семейства кошачьих, его второе название – ИРБИС (снежная кошка). Он живёт высоко в горах, там где вечные снега, на равнинах его не встретишь, поэтому барс – настоящий альпинист среди больших кошек.

Охотится снежный барс на диких горных козлов, которых подстерегает, прячась за скалами.

Ирбис - ловкое изящное животное, очень прыгучий зверь, как в длину, так и высоту. Длина прыжка достигает до 10 м. длина тела – около 130 см, масса тела может достигать 40 кг.

Самка рождает 2-4 детёнышей, покрытых такой же пятнистой шёрсткой, как и их родители, слепые, ничего не слышащие, маленькие комочки, питаются материнским молоком.

На территории России снежный барс живёт в труднодоступных горных массивах Саянах, на Алтае, в горах Алатау. Ему присвоена первая природоохранная категория.

© Фомина Лидия Петровна

- **Сегодня охота на тигров запрещена во всём мире. Этот вид находится на грани вымирания и занесён в Международную Красную книгу.**

В условиях дикой природы тигр живет 16-18 лет. В зоопарках тигры живут в среднем 20-25 лет.

Белый медведь

Белый медведь – самый крупный млекопитающий. Его еще называют полярным или северным, еще одно имя белого медведя – ошкуй. Это близкий родственник бурого медведя. Обитает белый медведь на дрейфующих льдинах. Питается в основном кольчатой нерпой, морским зайцем и другими морскими животными.

Утка-мандаринка

Утка-мандаринка – одна из самых ярких птиц на земле. В отличие от многих утиных, мандаринки предпочитают сидеть на деревьях и гнездиться в дуплах. В природе живут на Дальнем Востоке и в Японии.

Кудрявый пеликан

В России пеликан гнездится в дельте Волги на оз. Маныч-Гудило, в дельте Терека, на озерах Черном, Большом Белом и Тундровом (на юге Тюменской обл.).
Причиной сокращения численности пеликанов стало уничтожение мест обитания, браконьерство, так же эти птицы очень пугливы, и в таких случаях, бросая гнёзда и птенцов, перебираются на новые места.

Фламинго.

Эти удивительно красивые птицы с нежно-розовым оперением живут по берегам мелких водоёмов или лагун. Питаются рачками, насекомыми, семенами водных растений. Стояние на одной ноге фламинго, аисты и другие длинноногие птицы используют, чтобы уменьшить потерю тепла при ветре.

АИСТ БЕЛЫЙ

Крупная птица с длинной шеей и длинными ногами, всё оперение белое, за исключением чёрных маховых. У сидящего белого аиста крылья сложены так, что почти вся задняя половина профиля птицы – чёрная. Клюв и ноги оранжево-красные. Самец и самка внешне не отличаются.

Распространение. Ареал разобщён. В восточной Европе и европейской части России к северу и востоку распространён от Пиренейского полуострова и Франции до Московской, Вологодской, Орловской областей. К югу до государственной границы России. В Пензенской области гнездящиеся пары белого аиста отмечены в селе Соколка Сердобского района, село Троицкое Башмаковского района, село Старая Потловка Колышлейского района. В репродуктивный период одиночные птицы встречены в Лунинском, Пачелмском, Кузнецком, Шемышейском и Малосердобинском районах.

Это перелётно-гнездящаяся птица. Гнездится одиночными парами в населённых пунктах сельского типа или около них, на различных постройках, сухих деревьях. В Сердобском и Колышлейском районах аисты гнездятся на водонапорных башнях, в Башмаковском районе на старой колокольне. Гнёзда представляют собой массивные постройки из сухих веток, травы и хозяйственного мусора. Размножаться аист начинает обычно в возрасте 3-5 лет, моногамен. В кладе 4 яйца.

Филин

Хищная птица из семейства совиных. Наиболее характерные черты включают в себя массивное «бочкообразное» телосложение, рыхлое оперение с преобладанием рыжеватых и охристых оттенков, ярко-оранжевые глаза и пучки удлинённых перьев над ними. Охотится на зайцев, грызунов, ежей, ворон, водоплавающих и куриных птиц, а также множество других позвоночных.