

# По страницам Красной книги



Подготовила Московская А.М.

# Красная книга России

## ЖИВОТНЫЕ

Словарик-справочник школьника



Люби и охраняй родную природу!



## По страницам КРАСНОЙ КНИГИ растения



# Красная книга России

## РАСТЕНИЯ

Словарик-справочник школьника



Люби и охраняй родную природу!





**КРАСНАЯ КНИГА** - название списков редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных.

Сбор информации для Красной книги был начат **Международным союзом охраны природы и природных ресурсов в 1949** (выпускается поныне). В 1966 вышли первые тома «Красной книги фактов» («Red Data Book»).

В ряде стран (Австралия, США, Швеция, Германия, Япония) созданы национальные Красные книги. **В СССР Красная книга учреждена в 1974** (к 1983г. в ней было: млекопитающих - 94 вида и подвида, птиц - 80, земноводных - 9, пресмыкающихся - 37, рыб - 9, насекомых - 219, ракообразных - 2, моллюсков - 19, червей - 11).

На основе Красной книги опубликованы специальные сборники, напр. «Красная книга. Дикая природа в опасности» (1969; русский перевод 1978), «Красная книга СССР. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений» (тома 1-2, 1984). Красные книги были созданы в России: «Красная книга РСФСР: Животные», Москва, 1983; «Красная книга РСФСР: Растения», Москва, 1988, а также в других республиках.

**Красная книга Саратовской области была создана в 1996 году.**



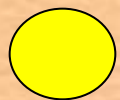


# Под защитой КРАСНОЙ КНИГИ



Исчезающие

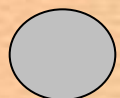
виды



Виды с сокращающейся  
численностью

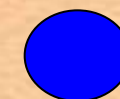


Редкие виды



Неопределенные

виды



Восстановленные и восстанавливаемые

виды




Редкие залетные (заходящие)

виды



# ПРАВИЛА ДРУЗЕЙ ПРИРОДЫ

- Сохраняйте леса такими, чтобы могли радовать нас, наших детей и внуков.
  - Приходите в лес с любовью к природе.
  - Уважайте жизнь в лесу.
  - Если собираете грибы, плоды, ягоды не уничтожайте то, на чём они росли.
  - Уносите из леса только приятные воспоминания и восхищения его красотой.
- 



# Запрещающие знаки

1.

Не пускай гулять собаку в лес или парк...



2

Не обрывай в лесу паутину не убивай пауков.



4



Не лови насекомых и других животных.

Не лови и не уноси домой здоровых птенцов...

3



5

Не разорь птичьи гнезда.



A decorative border of green leaves and small purple and white flowers runs along the top and bottom edges of the page. The background is a light beige color with a subtle, repeating pattern of small flowers.

Познакомьтесь с редкими и  
исчезающими видами  
животных и растений Земли

# Царстве растений





# Ландыш майский



Многолетнее травянистое растение высотой 15-20 см с ползучим корневищем семейства лилейных. Листья прикорневые, продолговато-эллиптические, на длинных черешках, по два, реже по три на каждом растении. На дугообразном цветоносном стебле ландыша – однобокая кисть жемчужных бутонов и нежно-белых поникших шестизубчатых колокольчиков. В переводе с латинского ландыш – лилия долин, цветущая в мае.

Цветет в мае. Растет в тенистых смешанных и лиственных лесах, в доли кустарников.

**В НАШИХ ЛЕСАХ С КАЖДЫМ ГОДОМ  
ВСЕ МЕНЬШЕ СТАНОВИТСЯ ЛАНДЫША.**

**НЕЛЬЗЯ ДОПУСКАТЬ  
ЕГО ПОЛНОГО УНИЧТОЖЕНИЯ.**



# БАШМАЧОК

(Cypripedium), род многолетних растений семейства орхидных. Ок. 50 видов, главным образом в умеренном поясе Северного полушария. Некоторые виды декоративны. Венерин башмачок (охраняется в Европе с кон. 19 в., в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов). Цветет в июне – июле. Встречается на лесных лужайках в лиственных, реже сосновых лесах.



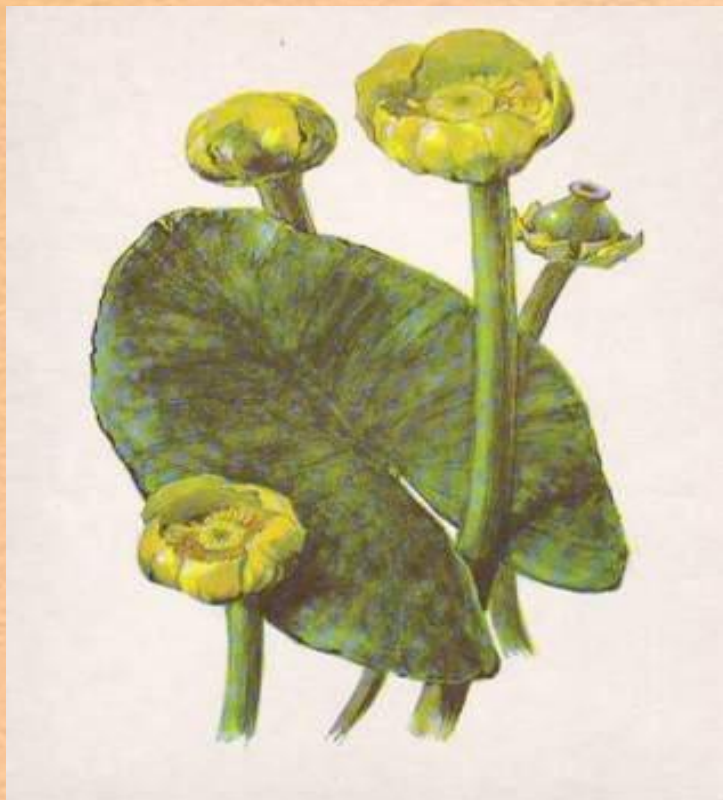
**Уничтожается при сборе цветков.**

**Из-за обрыва стеблей с цветами растение**

**не успевает накопить питательные вещества для следующего вегетационного периода.**

**Берегите это удивительное чудо наших лесов!**

# Кубышка



Многолетнее травянистое растение семейства кувшинковых. Листья сердцевидно-овальные, кожистые, с выемкой в одну сторону, на длинных черешках, плавают на воде. Корневище толстое, ползущее по дну водоёма, богато крахмалом. Листьями и корневищами кубышек питаются лоси, бобры, водяные крысы, ондатры.

Цветки крупные с пятью желтыми лепестками, а снизу с пятью зелеными чашелистиками. Цветет кубышка с конца мая по август. Растет в стоячих и медленно текучих водах.

**ОБЫЧНАЯ КУБЫШКА ТОЖЕ СТАЛА РЕДКОСТЬЮ,  
ОХРАНЯЙТЕ ЕЁ.**

# Кувшинка белая



В России встречается в Европейской части и Сибири. Обычна во многих районах Средней России. Произрастает в стоячих и медленно текущих водах на глубинах до 2 м. Нередко образует обширные заросли. Цветки весьма красивы, поэтому кувшинку нередко называют белой водной лилией. Это растение украшает водоемы не только замечательными цветками, но и привлекательными листьями. **К сожалению, это растение стало исчезать из водоемов в густо населенных местах, так как постоянно обрывают его цветки.** Имеет значение и загрязнение водоемов, так как кувшинка предпочитает чистую воду

# Рябчик русский



Многолетнее травянистое растение семейства лилейных. Все листья очередные, лилейно-ланцетные, плоские; верхние с тонкой усиковидной закрученной верхушкой. Прямостоячий стебель высотой 15 – 30 см заканчивается одиночным или парным цветком, имеющим шесть лепестков буровато – желтого цвета.

Цветет в мае. Встречается редко среди кустарников в лесах.

**Находится под угрозой уничтожения.**

**Необходимо организовать заказники**

**и полностью запретить сбор**

**этого декоративного растения.**

# Подснежник белоснежный

Маленькое растение семейства амариллисовых. Цветок подснежника состоит из шести чисто-белых лепестков. В бутоне похож на висящую каплю молока, поэтому его латинское название галантус, что значит молочный цветок. При раскрытии бутона три верхние доли расходятся и открываются три внутренние, более короткие доли, сомкнутые в маленький колокольчик, внутри которого спрятаны тычинки и пестик. Часто ободок нижнего колокола имеет зеленый цвет. За этот колокол французы и немцы называют растение снежным колокольчиком.

Цветет рано весной, в апреле.



**В последние годы это растение уничтожается в огромном количестве, став жертвой своей красоты.**

**Необходимо запретить сбор подснежников, чтобы сохранить это удивительное растение.**

# Мамонтово дерево



МАМОНТОВО ДЕРЕВО (синонимы: секвойдендрон, вашингтония, веллингтония) - род хвойных деревьев семейства таксодиевых. **Единственный вид - секвойдендрон гигантский (мамонтово дерево)**. Отдельные небольшие рощи секвойдендрона только в Калифорнии (западный склон Сьерра-Невады), заповедные. Разводят как декоративное в парках и садах во многих странах мира.

# Секвойя вечнозеленая



СЕКВОЙЯ - род хвойных деревьев семейства таксодиевых. **Единственный вид - секвойя вечнозеленая, высота св. 100 м, диаметр 6-11 м.** Естественные насаждения только в горах Калифорнии и Юж. Орегона (США). Культивируют ради легкой и прочной древесины (используют для подводных сооружений и т. п.), а также как декоративное.



# В царстве грибов



# Грибы из *Красной* *книги* России



Шишкогриб

ХЛОПЬЕНОЖКОВЫЙ



Решеточник  
красный



Рогатик  
пестиковый



# Грибы из *Красной* *книги* России



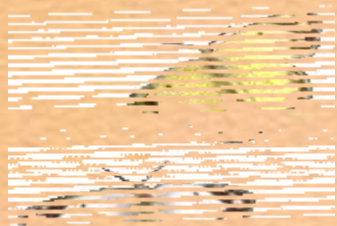
Грифол  
а  
курчава  
я



Паутинник  
фиолетовы  
й



Сетконоск  
а  
сдвоенная



# В Царстве ЖИВОТНЫХ



# Баклан большой



БАКЛАНЫ - семейство птиц отряда веслоногих. Длина до 1 м. 2 рода: первый (1 вид, не летает) - на Галапагосских о-вах; второй (29 видов) - распространен широко. Питаются рыбой (иногда наносят ущерб рыболовству). **Стеллеров баклан, обитавший на о. Беринга, истреблен к 19 в.** Хохлатый баклан охраняется. Огромные колонии бакланов на побережье Чили и Перу - источник залежей гуано. 1 вид и подвид в Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.

# Кондор калифорнийский



КОНДОР - хищная птица подотряда американских грифов. Длина св. 1 м, крылья в размахе до 3 м (самая крупная из современных хищных птиц). Голова и шея голые. Альпийский пояс Анд (Юж. Америка). **В Калифорнии обитает находящийся на грани исчезновения калифорнийский кондор или гриф**; в Красной книге Международного совета охраны природы и природных ресурсов (МСОП).

# Гаттерия



ГАТТЕРИЯ (туатара) - единственный современный представитель отряда клювоголовых пресмыкающихся. Внешне похожа на ящерицу. Длина до 75 см. Вдоль спины и хвоста гребень из треугольных чешуй. Живет в норах глубиной до 1 м. До прихода европейцев населяла Сев. и Юж. о-ва Новой Зеландии, где к кон. 19 в. была истреблена; сохранилась на близлежащих островах в специальном заповеднике. В Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП). Успешно разводится в Сиднейском зоопарке.

# Морская корова

МОРСКАЯ КОРОВА  
(стеллерова корова) -  
морское  
млекопитающее отряда  
сирен. Открыта в 1741  
Г. Стеллером  
(спутником В. И.  
Беринга). Длина до 10  
м, масса до 4 т. Обитала  
у Командорских  
островов. В результате  
хищнического  
промысла к 1768  
полностью истреблена.





# Викунья

ВИКУНЬЯ (вигонь) - парнокопытное животное рода лам. Длина ок. 1,5 м. Обитала в высокогорьях Анд; в результате хищнического истребления (ценная шерсть) ареал сильно сократился. В Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов. Проводятся работы по одомашниванию. Викунья, скрещенная с гуанако, одомашнена (альпака).



# Волк сумчатый



СУМЧАТЫЙ ВОЛК  
(тасманийский волк - тилацин),  
млекопитающее отряда  
сумчатых, единственный вид  
семейства. Туловище

удлиненное, голова сходна с  
собачьей. Длина тела 100-130  
см, хвоста 50-60 см. Был  
распространен по всей  
Австралии (до вселения динго в  
плейстоцене), а также на Нов.  
Гвинее; в кон. 19 - нач. 20 вв.  
сохранился на Тасмании, где  
уничтожался фермерами как  
хищник, поедающий овец, в 40-  
е гг. 20 в., вероятно, полностью  
исчез. В Красной книге  
Международного союза охраны  
природы и природных ресурсов

# Ирбис



ИРБИС (снежный барс) - млекопитающее семейства кошачьих. Длина тела до 130 см, хвоста до 105 см. В горах Центральной и Средней Азии. Из-за уменьшения количества диких копытных (пищи ирбиса) и отлова ирбисов для зоопарков **находится под угрозой исчезновения** (в Красной книге Международного совета охраны природы и природных ресурсов - МСОП). В неволе размножается.

# Карликовый бегемот



БЕГЕМОТЫ - семейство парнокопытных животных подотряда нежвачных. 2 вида, в Экваториальной Африке. У обыкновенного бегемота (гиппопотама) длина тела до 4,5 м, весит 2-3,2 (иногда до 4) т. **Карликовый бегемот (длина тела 1,7-1,8 м, весит до 250-270 кг). Редок.** В Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов.

The image features a decorative border at the top and bottom, consisting of green leaves and small, five-petaled flowers in shades of purple and white. The background is a light beige color with a subtle, fine-grained texture.

# Меры сохранения живых организмов на Земле

# ЗАПОВЕДНИК

участок земли либо водного пространства, в пределах которого весь природный комплекс полностью и навечно изъят из хозяйственного использования и находится под охраной государства. Заповедником называют также научно-исследовательские учреждения, за которыми закреплены указанные территории. **В Российской Федерации (на 1994) около 90 заповедников и заповедно-охотничьих хозяйств.** В заповеднике запрещается всякая деятельность, нарушающая природные комплексы или угрожающая их сохранности.



# ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ПАРК

(зоопарк), научно-просветительное учреждение, в котором содержат в неволе (в клетках, вольерах) или полувольно (на больших огороженных площадях) диких животных с целью их демонстрации, изучения, сохранения и воспроизводства. От зоосада отличается большей территорией, более обширной и разнообразной коллекцией животных. В 1990 в мире было ок. 850 зоологических парков и зоосадов, в Российской Федерации ок. 15, старейшие в Москве и Санкт-Петербурге.



**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК** (природный национальный парк), территория (акватория), на которой охраняются ландшафты и уникальные объекты природы. От заповедника отличается допуском посетителей для отдыха. Первый в мире Йеллоустонский национальный парк основан в 1872 в США. К 1982 в мире создано более 1200 национальных парков и других охраняемых территорий, близких к ним по организации, площадь более 2,7 млн. км<sup>2</sup>, в т. ч. Банф, Гауя, Казиранга, Корбетт, Лахемаа, Серенгети, Цаво.

**БАНФ** (Banff), национальный парк в Канаде, на восточных склонах Скалистых гор. Основан в 1885. Площадь 664 076 га. Хвойные леса. Чернохвостый олень, вапити, снежная коза, гризли и др.



**ЦАВО** (Tsavo), национальный парк на юго-востоке Кении. Основан в 1948. Площадь 2080 тыс. га. Саванны, кустарниковые заросли, горные и галерейные леса. Слон, носорог, антилопы (импала, орикс, куду, геренук и др.), жираф. Научный центр — Цаво. Туризм.



**ЗАКАЗНИК** территория (акватория), на которой при ограниченном использовании природных ресурсов охраняются отдельные виды животных, растений, водные, лесные, земельные объекты и т. д. **Существуют охотничьи, рыбохозяйственные и другие заказники.**



# ПИТОМНИК

- 1) хозяйство, занимающееся размножением и выращиванием сеянцев и саженцев растений, а также животных (собак, змей и др.).
- 2) Участок в опытном или научно-исследовательском учреждении для выращивания, размножения и изучения сельскохозяйственных растений.



# БОТАНИЧЕСКИЙ САД

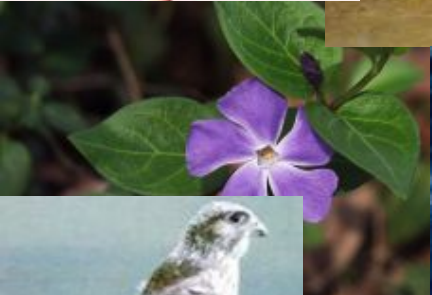
научно-исследовательское, учебно-вспомогательное и культурно-просветительное учреждение. В основе ботанического сада — коллекции живых растений, выращиваемых в открытом грунте и оранжереях. В крупнейших ботанических садах до 20-30 тыс. видов растений. Широко известны Главный ботанический сад РАН и ботанический сад Московского государственного университета (Москва), Никитский (Крым), Сухумский и Батумский (Грузия), ботанический сад Ботанического института Российской АН (Санкт-Петербург), ботанический сад в Кью (Великобритания), в Упсале (Швеция), ботанический сад Калькутты, Бейтензоргский ботанический сад на о. Ява и др.





# Отвечьте на вопросы

- Сейчас уже, кажется, всем ясно, что разрушать природу дальше недопустимо. Однако это разрушение продолжается... какими качествами, на ваш взгляд, отличаются люди, уничтожающие редкие растения, исчезающих животных?
- Почему очень часто не удается наладить надежную защиту редких видов даже в заповедниках и национальных парках?
- Что, по вашему мнению, должны предпринимать правительства разных стран, чтобы остановить обеднение растительного и животного мира?



**СОХРАНИМ**



**РОДНУЮ**



**ПРИРОДУ!**





# Использованная литература

1. 100 Великих заповедников и парков М., АСТ. 2007, 543 с.
2. Красная книга Саратовской области Саратов, Приволжское издательство «Детская книга» 1996 г
3. Сайт «Открытый урок»
4. Сайт «Википедия»

