



*Животные и  
растения*  
**Красная  
книга**

2

КА



# Содержание

## 1. Виды, которые исчезли с лица земли

- Букардо
- Дронт
- Пролеска пролесковидная
- Шпажник болотный

## 2. Виды, которые находятся под угрозой исчезновения

- Лесной жаворонок
- Рысь
- Снежный барс
- Филін
- Садовая овсянка
- Венерин башмачок

## 3. Сведения о уязвимых видах

- Бурый медведь
- Выхухоль
- Крапчатый суслик
- Чернозобая гагара
- Малая поганка
- Рябчик русский

## 4. Сведения о редких видах

- Командорский ремнезуб
- Райская мухоловка
- Лотос орехоносный
- Подснежник широколистный

## 5. Сведения о малоизученных видах

- Рак-богомол
- Снежный баран пугоранский
- Черный аист
- Японская камышевка
- Шафран крымский

## 6. Сведения о восстановленных видах

- Белый медведь
- Зелёный дятел
- Красавка
- Северный олень

## 7. О проекте

## 8. Список используемых источников





**Виды,  
которые  
исчезли с  
лица земли**



# Букардо

**Царство:**

**Животные**

**Тип/Отдел:**

**Хордовые**

**Класс:**

**Млекопитающие**

**Отряд/Порядок:**

**Парнокопытные**

**Семейство:**

**Олени**

**Категория**

**редкости:**

**0 - вероятно**

**исчезнувшие**





# Дронт

**Царство:**

Животные

**Тип/Отдел:**

Хордовые

**Класс:**

Птицы

**Отряд/Порядок:**

Голубеобразные

**Семейство:**

голубиные

**Категория**

**редкости:**

0 - вероятно

исчезнувшие





# Пролеска пролесковидная

**Царство:**

Растения

**Тип/Отдел:**

Покрытосеменны  
е

**Класс:**

Однодольные

**Отряд/Порядок:**

Амариллисовые

**Семейство:**

Гиацинтовые

**Категория**

**редкости:**

0 — вероятно  
исчезнувшие





# Шпажник болотный

**Царство:**

Растения

**Тип/Отдел:**

Покрывосемя

е

**Класс:**

Однодольные

**Отряд/Порядок:**

Лилейные

**Семейство:**

Касатиковые

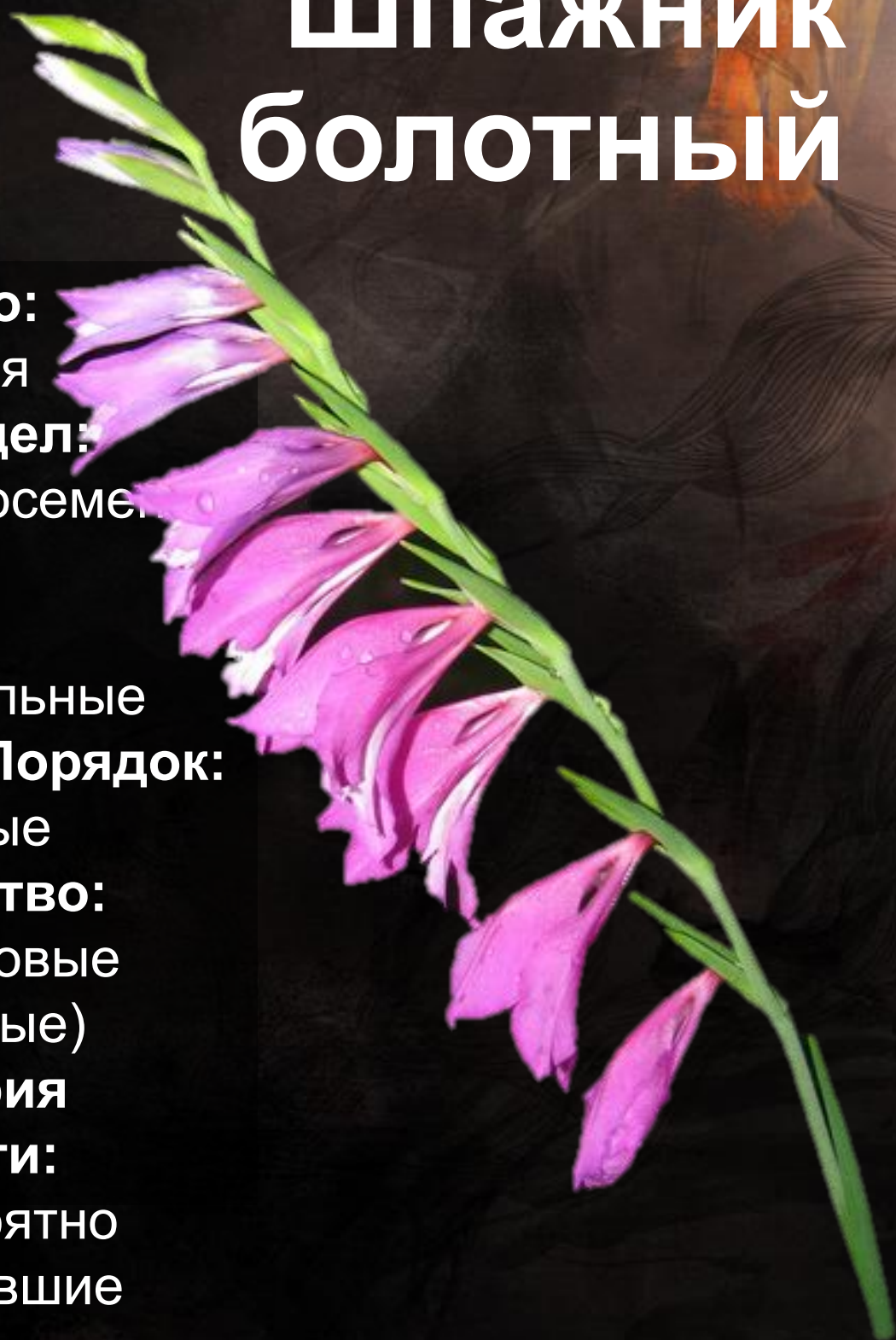
(Ирисовые)

**Категория**

**редкости:**

0 — вероятно

исчезнувшие







Виды,  
которые  
находятся  
под угрозой  
исчезновения



# Лесной жаворонок

**Царство:**

Животные

**Тип/Отдел:**

Хордовые

**Класс:**

Птицы

**Отряд/Порядок:**

Воробьинообраз  
ные

**Семейство:**

Жаворонковые

**Категория**

**редкости:**

1 – находящиеся  
под угрозой  
исчезновения





По сути, представленный вид семейства жаворонковых является единственным, который тесно связан с лесистой местностью (естественный ареал проживания). Как правило, для гнездования данные птицы выбирают местность, сочетающую в себе густую лесную растительность и светлые поляны с редкой травой. Часто встретить лесного жаворонка можно в местах вырубki леса, на зарастающих после лесного пала местах. Больше всего для проживания предпочитает редколесье (сосны, дубы) с достаточно бедной песчаной почвой.

Для постройки гнезда юла, как и большинство жаворонков, делает в почве небольшое углубление, которое маскируется густой травой или зарослями кустарника. По сути, гнездо лесного жаворонка — это аккуратно свитая конструкция из сухой растительности, по форме напоминающая неглубокую чашу, с выстланным мхом и пухом дном.

Среднее количество яиц в кладке — до 6 штук. Цвет их светло-розовый с характерным темным крапом. Длительность периода насиживания будущего потомства самкой составляет около двух недель.

Проклюнувшиеся птенцы имеют густой пуховой наряд светло-серого цвета, зев желтый. Типичный признак данного вида — наличие на языке птенца 3-х темных пятен.

В теплое время года юла питается сама и выкармливает вылупившееся потомство мелкими беспозвоночными. Тем не менее, в рацион данного вида птиц также входят семена трав и некоторые



# Рысь

**Царство:**

Животные

**Тип/Отдел:**

Хордовые

**Класс:**

Млекопитающие

**Отряд/Порядок:**

Хищные

**Семейство:**

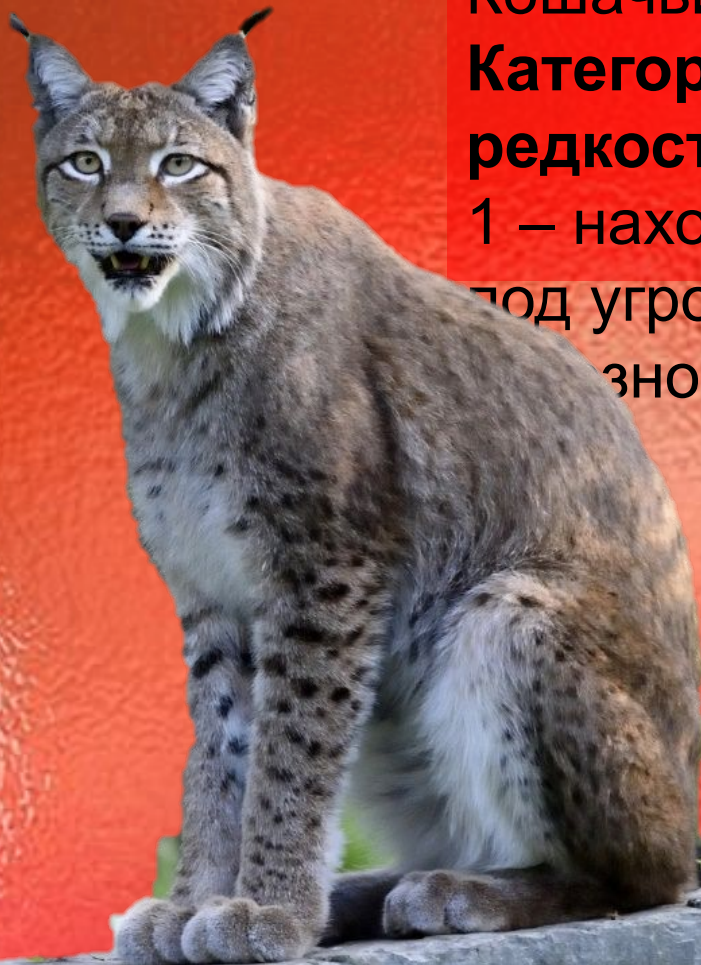
Кошачьи

**Категория**

**редкости:**

1 – находящиеся  
под угрозой

вымирания





Рысь – это лесная кошка. Крупная, ловкая, на высоких ногах, с красивыми длинными кисточками на ушах.

Рысь – представитель млекопитающих, зверь с очень острым зрением. Существует даже выражение: «рысий взгляд», то есть острый, зоркий.

Место обитания рыси – густой лес, чем дальше от жилья человека, тем лучше. Рысь – прирождённый охотник. Она может подолгу пребывать в засаде, выслеживая потенциальную жертву.

Дневное время для рыси – не самое любимое. Днём она, как правило, пребывает в своём логове – яме, или расщелине, ловко спрятанной в лесных зарослях. А лишь только стемнеет, выходит на охоту. Добычей рыси может стать заяц, тетерев, косуля, оленёнок, лисёнок, енотовидная собака. На жертву с дерева никогда не прыгает.

Лишних звуков рысь издавать не любит. Но весной, когда в природе всё поёт и воркует, она громко и резко урчит, мяукает, кричит. Рысь с трудом, но поддаётся приручению.



# Снежный барс

**Царство:**

Животные

**Тип/Отдел:**

Хордовые

**Класс:**

Млекопитающие

**Отряд/Порядок:**

Хищные

**Семейство:**

Кошачьи

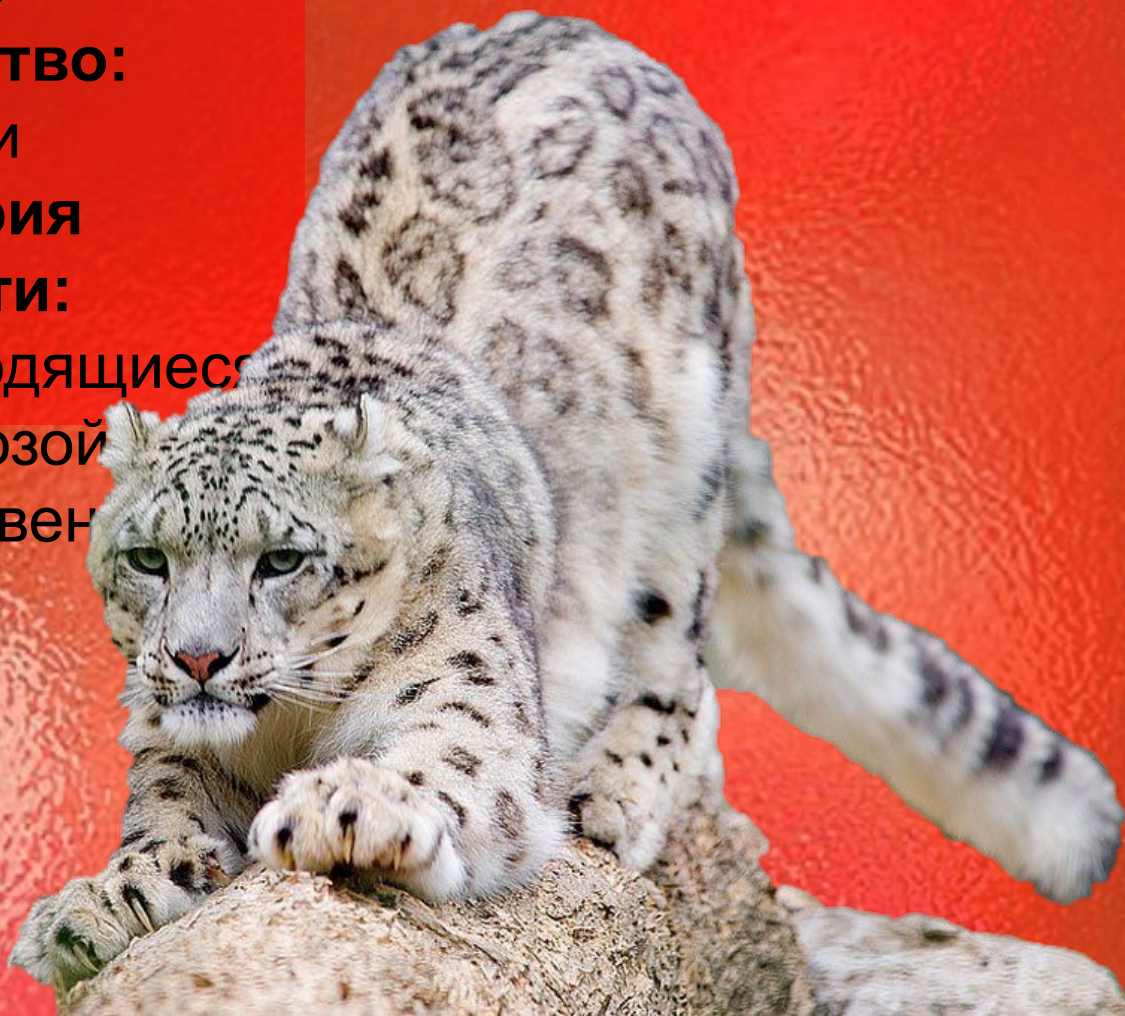
**Категория**

**редкости:**

1 – находящиеся

под угрозой

исчезновения





Красавец имеет богатую набивную шубу, с длинным ворсом, теплую и пушистую, серо-голубого цвета с черными пятнами. Хвост животного необычайно длинен, он использует его в качестве руля при прыжках и на бегу.

Ирбис горный житель, в жаркое время он поднимается на заснеженные вершины. В холода спускается пониже. Его постоянные соседи – парнокопытные, на них он и ведет охоту. Когда сильно голоден, может пообедать и хозяйским барашком, но это бывает редко, мясо домашнего скота барс не считает деликатесом. Не брезгует он и мышами. На охоту коварный зверь выходит ночью, неслышно подкрадывается к добыче и сделав огромный прыжок, высотой до 6 метров, набрасывается на нее. На человека никогда не нападает первым, видимо не считая их за добычу. Известно всего о двух случаях нападения этой большой кошки на людей.

Днем снежный барс спит в пещерах, расщелинах скал иногда даже в заброшенных гнездах крупных птиц.

Детеныши у снежных барсов появляются один раз в 2 года. В своем логове малыши копошатся на мягкой подстилке из шерсти, которую мать выщипывает загодя у себя на животе. Отец также, первое время принимает непосредственное участие в воспитании маленьких барсят. С матерью же детеныши живут до двух лет, а потом уходят от нее в опасную взрослую жизнь.

Снежный барс по натуре одиночка, он рьяно охраняет свою территорию от вторжения чужаков. У них невероятно острое зрение и они не «разговаривают», не умеют рычать и выть, как все большие кошки, а все из-за особенностей строения гортани, зато они могут мурлыкать как обычные



# Филин

**Царство:**

**Животные**

**Тип/Отдел:**

**Хордовые**

**Класс:**

**Птицы**

**Отряд/Порядок:**

**Совообразные**

**Семейство:**

**Совиные**

**Категория**

**редкости:**

**1 – находящиеся  
под угрозой  
исчезновения**





Филин — крупная хищная птица из отряда совиных. Птица встречается на территории Европы и Средней Азии, очень редко встречается в Африке. Для этих птиц характерна жизнь в болотистой и степной местности, реже их можно встретить в горной местности. Для жизни птица выбирает места, где можно спрятаться от посторонних глаз.

Для филинов характерный оседлый образ жизни. Пик активности хищника начинается в ночное время. Найти филина достаточно сложно, они хорошо умеют маскироваться, спрятавшись в ветках деревьев. Для охоты они выбирают открытые местности, при этом отдаляются от своих гнёзд на несколько километров.

У филинов необычайно острое зрение и молниеносная реакция. Услышав шуршание травы, хищник может безошибочно определить местоположение добычи. А молниеносная реакция практически не оставляет жертве шансов на спасение. Основу рациона составляют различные грызуны, насекомые. Реже добычей филина может стать заяц, утка, или ворон. В день взрослый филин должен съедать не менее 1кг пищи. К зимнему периоду, для того что бы выжить, птица должна накопить количество жира равное 20% ее веса.

Для филина характерный одиночный образ жизни. Они соединяются в пары только в период размножения и вместе выводят свое потомство. Как правило, филины не строят гнезда самостоятельно, они поселяются в гнездах других крупных птиц.

Продолжительность жизни филина в дикой природе составляет 20 лет. Но встретить их в дикой природе практически не возможно, этот вид находится на грани вымирания и занесен в Красную книгу.



# Садовая овсянка

**Царство:**

Животные

**Тип/Отдел:**

Хордовые

**Класс:**

Птицы

**Отряд/Порядок:**

Воробьинообразные

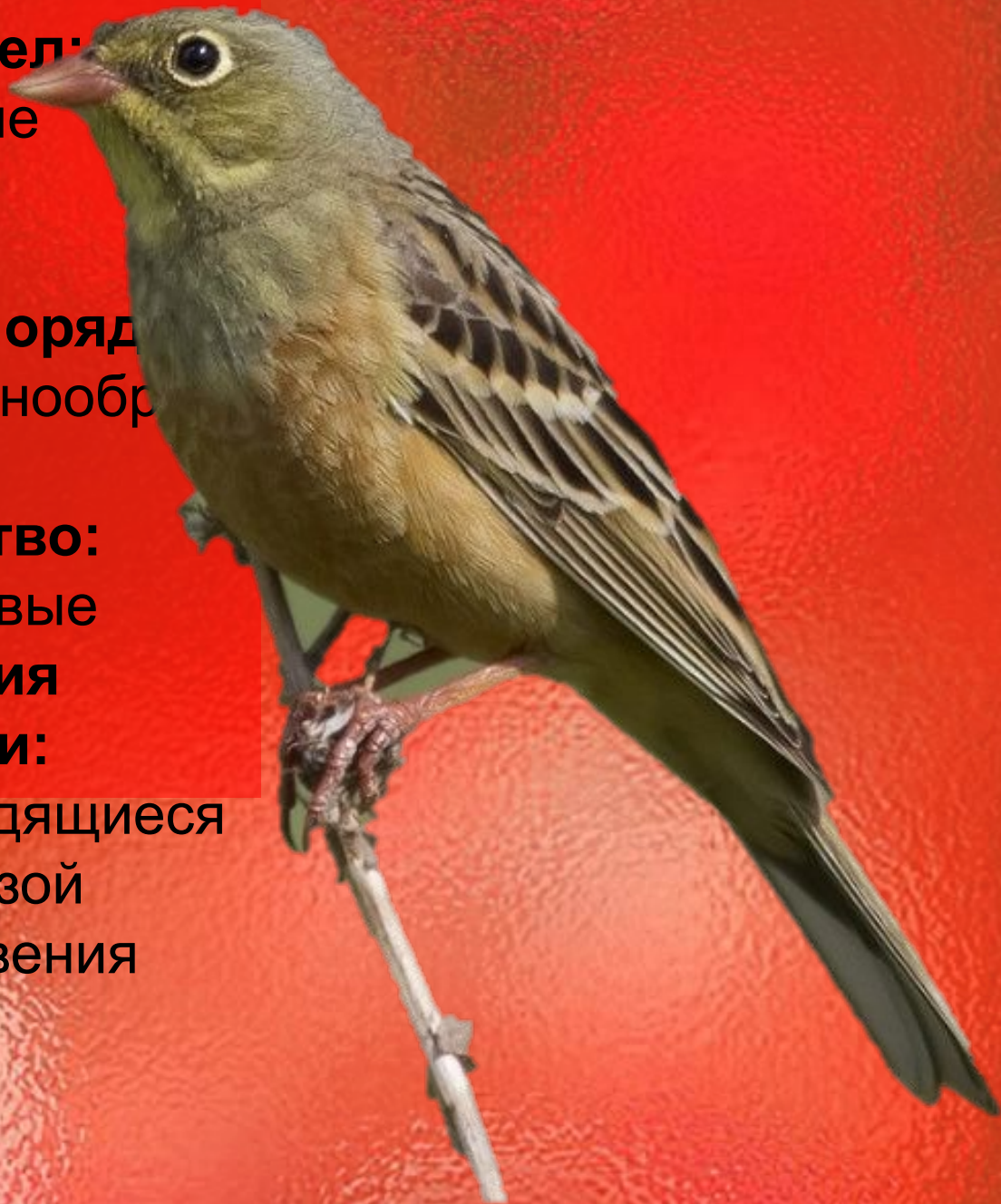
**Семейство:**

Овсянковые

**Категория**

**редкости:**

1 – находящиеся  
под угрозой  
исчезновения





Овсянки садовые сегодня относятся к охраняемым видам птиц. Стоит отметить, что численность их с каждым сезоном падает. Связано это в первую очередь с тем, что значительно сокращаются места обитания этих пернатых. Кроме того, проблема состоит и в хозяйственной деятельности людей, поскольку используется все большее количество пестицидов. Нельзя забывать и про браконьерство, которое сегодня также распространено. Также часто причиной сокращения численности вида становятся неподходящие условия на территориях зимовки этих птиц. Средняя продолжительность жизни овсянок составляет около 6 лет.

Еще одна причина, по которой сокращается популяция этих птиц, кроется в том, что овсянки считаются деликатесом во многих странах и употребляются в пищу. Для того чтобы откормить овсянок, их вылавливают, а затем закрывают в темном помещении с пшеном. У птиц просыпается инстинкт непрерывного поглощения пищи в результате нахождения в темном помещении. После того, как овсянки достигают нужной массы, их умерщвляют путем утопления в арманьяке. После этого птицу в целом виде жарят и таким же образом подают на стол. С поглощением овсянок у французов имеется древний обычай. После подачи блюда необходимо накрыть салфеткой блюдо и голову, чтобы прочувствовать всю яркость аромата. Такой ритуал порой трактуют как желание скрыть трапезу от глаз Бога, что, конечно же, не больше, чем ирония. Одно время с Кипра экспортировали в больших количествах маринованных овсянок.

Во Франции с 1999 года запрещено охотиться на птиц этого вида на законодательном уровне. Связано это с тем, что с 1997 года в этой стране убивалось по 50 тыс. особей в год, что привело к сокращению



# Венерин башмачок

**Царство:**

Растения

**Тип/Отдел:**

Покрытосеменны  
е

**Класс:**

Однодольные

**Отряд/Порядок:**

Орхидные

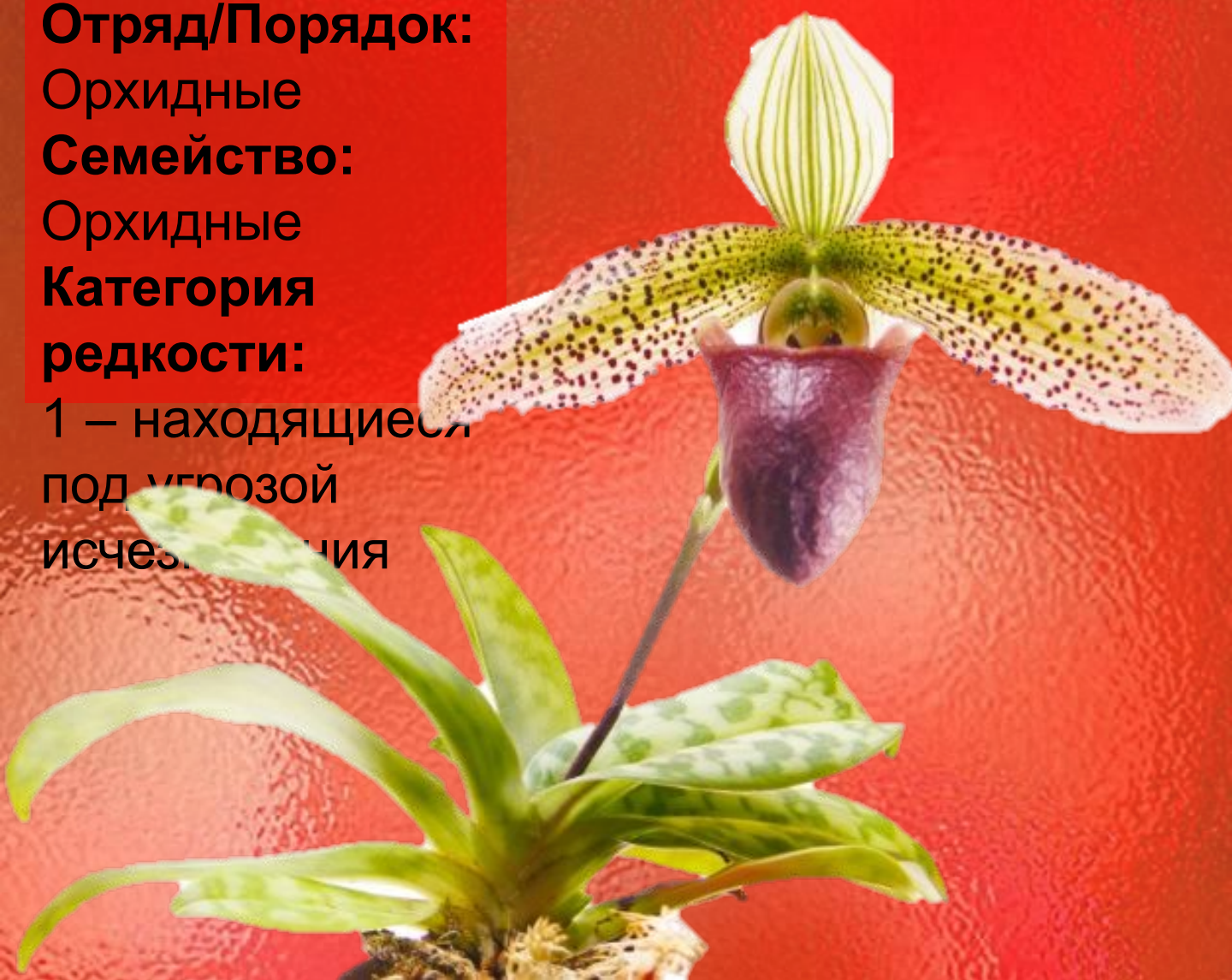
**Семейство:**

Орхидные

**Категория**

**редкости:**

1 – находящиеся  
под угрозой  
исчезновения





Есть легенда о том, что когда-то очень давно Венера – древнеримская богиня любви и красоты – потеряла в лесу свою туфельку, которая и превратилась в этот прекрасный и нежный цветок.

Увядая осенью, цветок дает новые побеги на следующую весну. Происходит это от того, что размножается венерин башмачок с помощью корневищ – пока на земле метет метель и все покрыто снегом – корни растения надежно укутаны в земле и терпеливо ожидают наступления теплых дней. В это сложно поверить, но первые годы жизни венерин башмачок полностью живет и развивается под землей, не выпуская на свет ни единого побега. Там он растет, крепнет, «обустраивает» корневую систему и только потом – дает побеги. А вот для того, чтобы увидеть на Венерином башмачке первые бутоны придется подождать еще несколько лет – многие виды дают цветы только через 8-17 лет от начала развития.

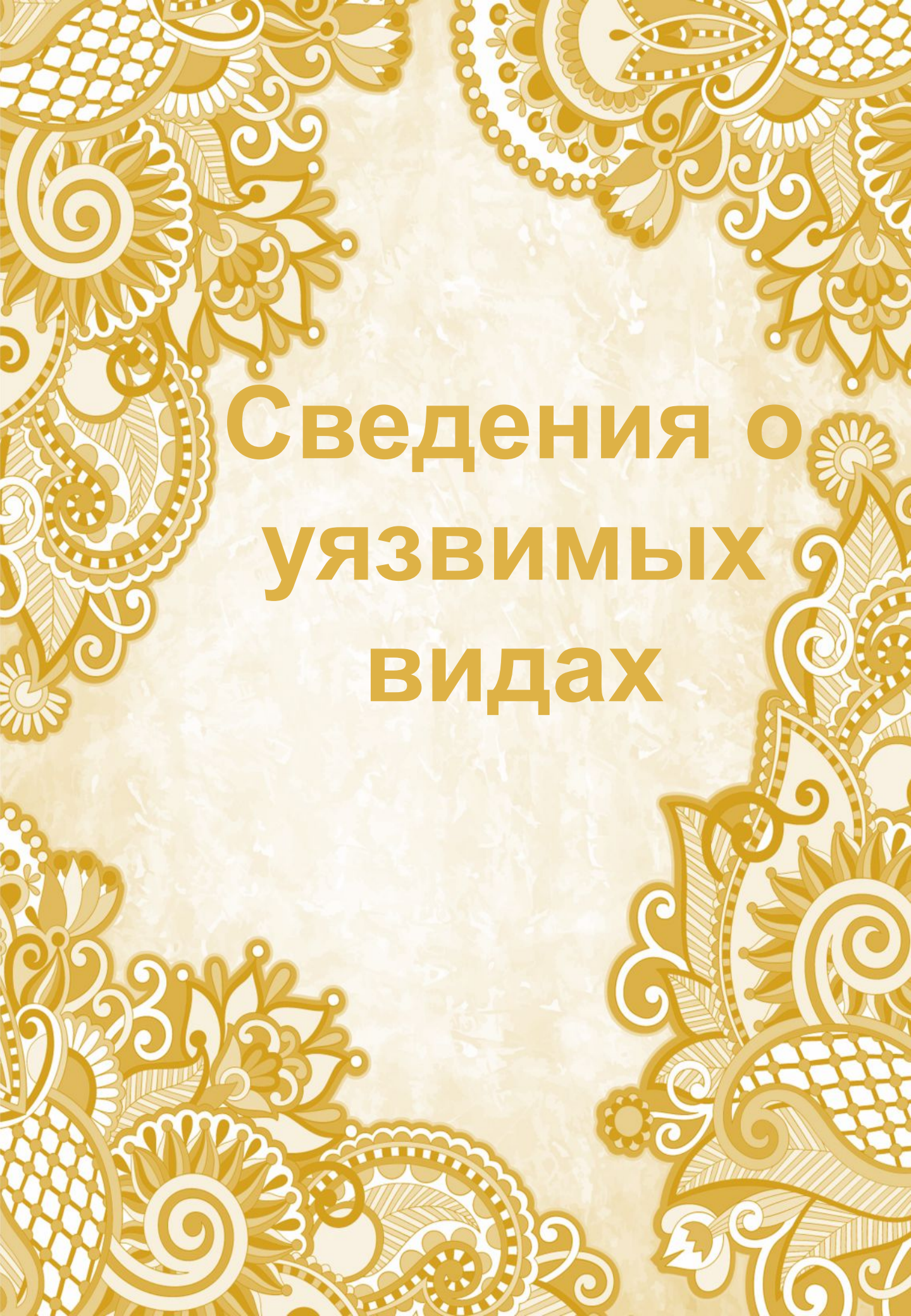
#### Места произрастания

Европа (кроме крайнего юга и севера), включая лесную зону европейской части России и Крым, юг Сибири и Дальнего Востока, Сахалин, северный и северо-восточный Казахстан, Монголия, северный Китай, Корея, Япония (только остров Ребун).

#### Причины исчезновения

Вырубка лесов, осушение болот, использование удобрений на полях обеспечило бесследное исчезновение этого удивительного создания природы. Кроме этого многие, посетившие лес, хотят сорвать этот цветок на память. Поэтому все европейские государства тщательно оберегают венерин башмачок. Красная книга России позволяет сохранить это растение от его вольного и невольного





# **Сведения о уязвимых видах**



# Бурый медведь

**Царство:**

Животные

**Тип/Отдел:**

Хордовые

**Класс:**

Млекопитающие

**Отряд/Порядок:**

Хищные

**Семейство:**

Медвежьи

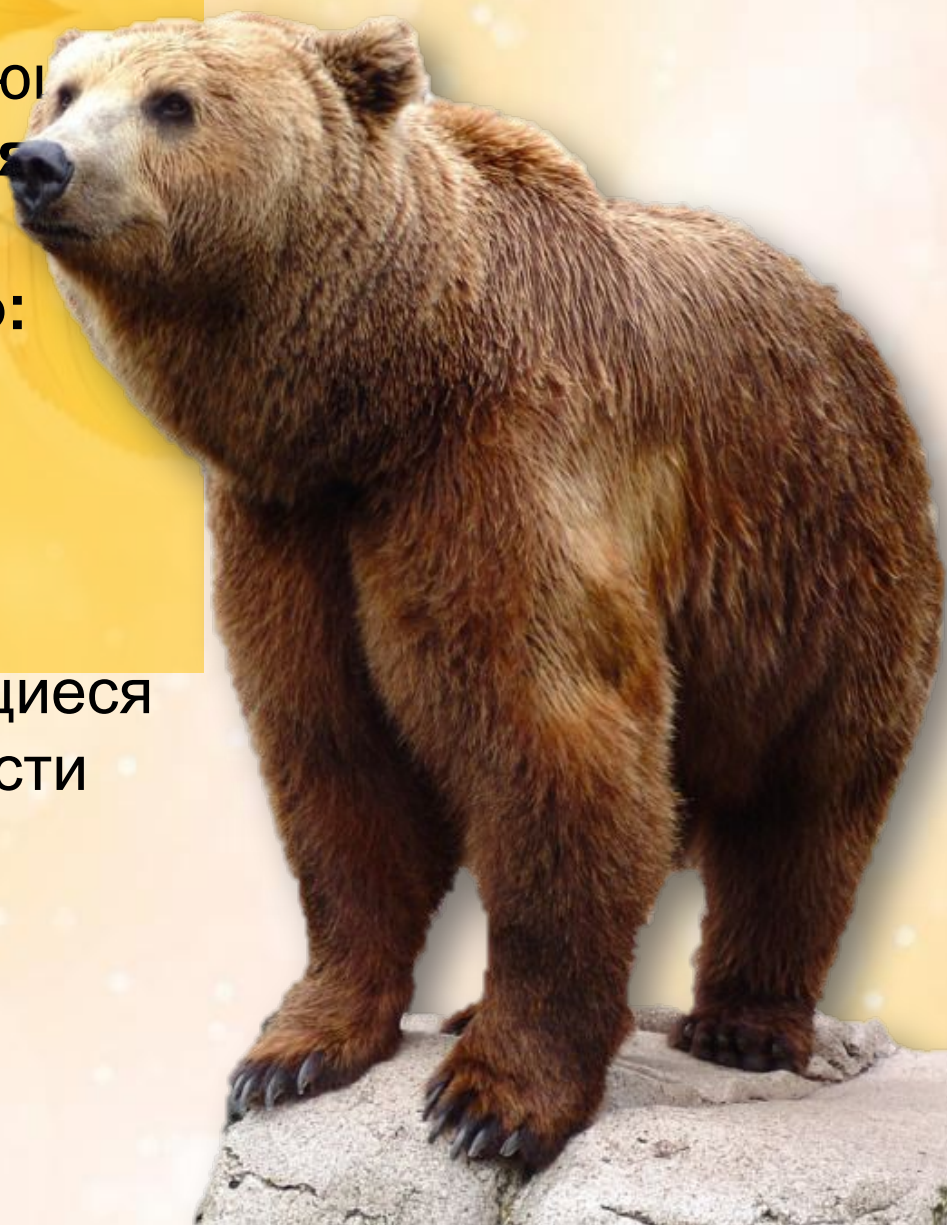
**Категория**

**редкости:**

2 –

сокращающиеся

в численности





У бурого медведя мощное тело, высокая холка, крупная голова с небольшими ушами и глазами. Хвост короткий, едва выделяющийся из шерсти. Лапы сильные с мощными длинными когтями. Шерсть густая. Цвет от светло до темно бурого, почти черного.

Из-за истребления человеком, бурых медведей в мире осталось очень мало. В России бурые медведи живут в северных лесах до границы тундры. Встречаются они и в горных лесах Европы. Они весят в среднем 500 и более кг, попадались гиганты весом 700—1000 кг. Длина тела бурого медведя от 1 до 2 метров.

Медведь обитает в лесах. Самец держится обычно один на собственной территории, самка — с медвежатами разного возраста. Самки приносят потомство раз в 2—4 года, по 2-3 медвежонка за раз.

Медведь ходит, одновременно наступая двумя лапами с каждой стороны. От этого его походка выглядит вперевалку с боку на бок, ступни направлены немного внутрь. За это его и прозвали косолапым. Несмотря на неуклюжий вид, бурый медведь иногда может быстро бегать — со скоростью до 50 км/ч, превосходно плавает и в молодости хорошо лазает по деревьям.

К зиме медведь нагуливает подкожный жир и с осени залегает в спячку в берлогу. У медведей бывают излюбленные места зимовок, куда они собираются каждый год с целой округи. В разных районах зимний сон медведя длится 3-6 месяцев. За период зимовки медведь теряет до 80 кг жира. Бытует мнение, что медведь сосёт лапу во время зимней спячки и поэтому не голодает. Но на самом



# Выхухоль

**Царство:**

Животные

**Тип/Отдел:**

Хордовые

**Класс:**

Млекопитающие

**Отряд/Порядок:**

Насекомоядные

**Семейство:**

Кротовые

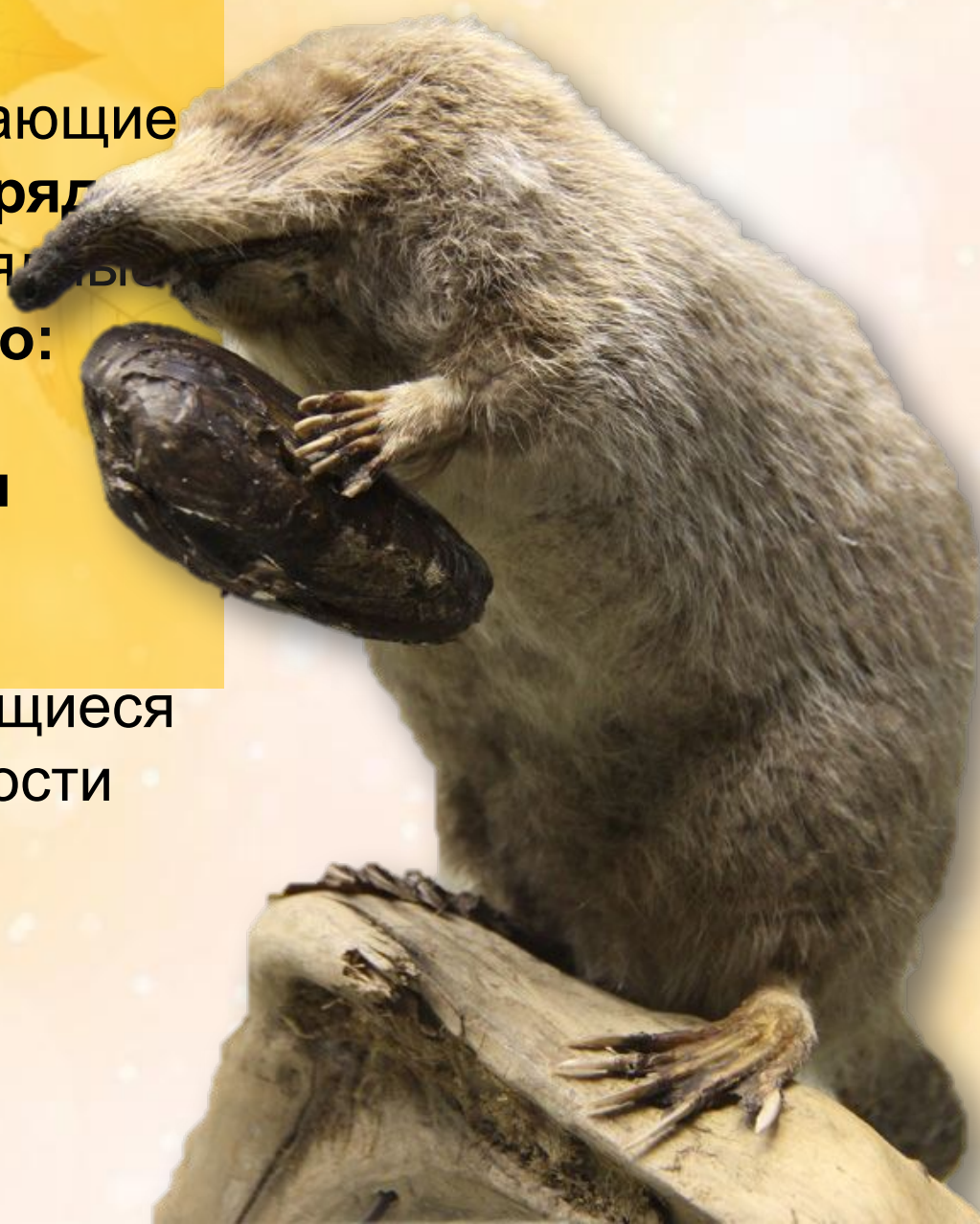
**Категория**

**редкости:**

2 –

сокращающиеся

в численности





Выхухоль появилась на планете Земля очень давно, предполагают, что это произошло около тридцати миллионов лет назад; и была широко распространена по всей Европе. Но затем, в природном царстве что-то поменялось, и численность этих животных резко сократилась.

Выхухоль — небольшой зверёк, принадлежащий семейству кротовых, отряд землеройкообразных. Длина ее тела составляет в среднем двадцать сантиметров. Ушки у зверька маленькие, мех плотный, красивый, тёплый. Тело обтекаемой формы, облегчающей преодоление сопротивления воды. Шкурка зверька смазана жиром, и почти не намокает. Это очень актуально для животного, который «любит» воду. Выхухоль чувствует себя в воде, почти как рыба.

Выхухоль любит полакомиться водяными жуками, улитками, раками, рыбами, головастиками, а также употребляет в пищу камыш, тростник, кувшинки. В рацион зверька входят около ста различных наименований животного и растительного происхождения. Завидный аппетит! В поисках пищи выхухоль не мечется по разным местам. Как правило, животное уткнет в ил свой длинный хоботок, и, используя силу передних ног, как бы «ходит на руках» по определенной территории. Ил при этом постоянно взрыхляет, копается в нём и захватывает добычу.

Охотится выхухоль преимущественно по ночам, но бывают и дневные вылазки. Обычно днем она таится в своей многоярусной норе. Выхухоль — животное запасливое, помимо основной норы имеет и кладовочки, где хранит пищу.

Самец с самкой живут в общей норе, и заботятся о потомстве вместе. Зимой в одной



# Крапчатый суслик

**Царство:**

Животные

**Тип/Отдел:**

Хордовые

**Класс:**

Млекопитающие

**Отряд/Порядок:**

Грызуны

**Семейство:**

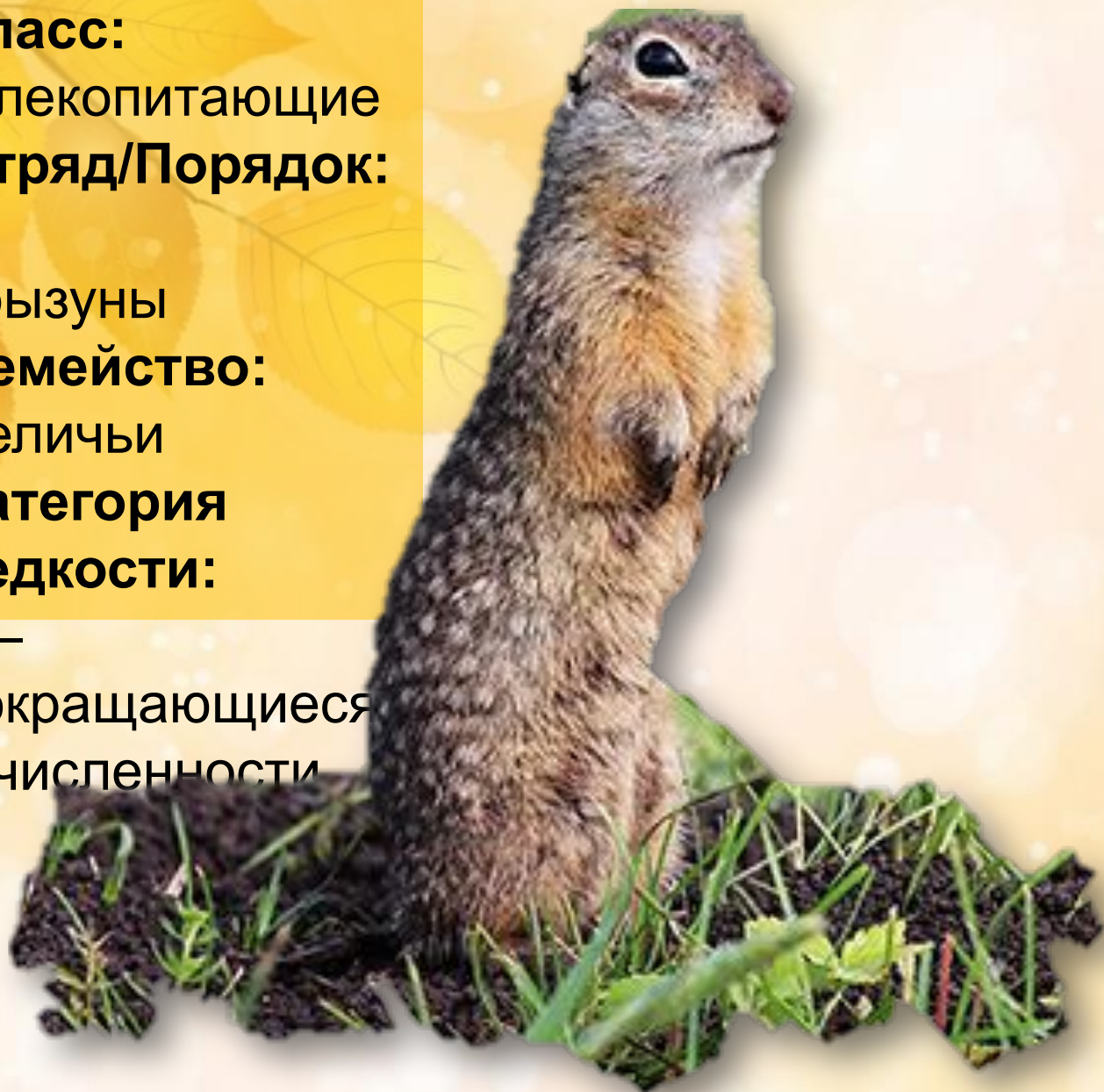
Беличьи

**Категория**

**редкости:**

2 –

сокращающиеся  
в численности





Суслик крапчатый живет в основном в степях. Это суетливое создание, бдительно охраняющее собственную нору. Каждый, кто хоть раз бывал в степях, видел неоднократно силуэты этих зверьков, стоящих столбиками, с передними лапками, сложенными на груди, и озирающих окрестности. Одно мгновение — и суслик исчез!

Его вес достигает 500 г, при этом самцы немного больше самок. Голова крупная, с огромными глазами. Лапы животного короткие, с подвижными длинными пальцами. Суслик крапчатый имеет довольно редкий и короткий, прилегающий волосяной покров; лишь на его хвосте волосы распушенные и длинные. Окраска спины пёстрая и яркая: на коричневом или серо-буроватом основном фоне разбросаны крупные, чётко очерченные, желтоватые или беловатые крапины, сливающиеся на затылке в рябь. Интересно, что у молодых зверьков крапины могут располагаться рядами.

Но не этим только интересен крапчатый суслик. Чем питается этот зверек? Состав его кормов растительный. Он насчитывает около 50 наименований, основную часть составляют злаки (ковыль, овсяница, мятлика, овсюга), а также цветковое разнотравье (тысячелистник, клевер, одуванчик). Хорошо выражена смена диеты в зависимости от сезона. Ранней весной животное ест корни растений, зелёные части летом, а семена осенью. Культурные злаки (пшеницу, рожь, иногда ячмень) поедает целиком (стебли, всходы, зерно, листья), при этом дальше, чем на 50 метров от крайней части поля не заходит. В период активного лёта жуков он питается и ими. Запасы делает небольшие — по 500 г, и то - на случай непогоды летом (зимой животные не едят). В периоды выхода молодняка и гона в плотных поселениях



# Чернозобая гагара

**Царство:**

Животные

**Тип/Отдел:**

Хордовые

**Класс:**

Птицы

**Отряд/Порядок:**

Гагарообразные

**Семейство:**

Гагаровые

**Категория**

**редкости:**

2 –

сокращающиеся

в численности



Отдельно стоит отметить тот факт, что рассматриваемые особи были занесены в Красную книгу Российской Федерации. Проблема в том, что за последние годы численность птиц резко сократилась из-за смены ареала обитания. Птица попросту исчезла из большинства областей.

Именно поэтому особей больше нельзя встретить в таких областях, как Смоленская, Ярославская, Ивановская и Московская. Также рассматриваемый вид пернатых полностью исчез из Мордовии, в этой местности особи больше не гнездятся.

Чернозобые гагары обладают очень интересной характерной чертой. Дело в том, что особи проявляют особую чувствительность к человеческому фактору. Проблема в том, что такие птицы из-за постоянно присутствия людей в среде их обитания, распугали всех особей. Из-за этого численно гагар резко упала.

Стоит понимать, что если потревожить или напугать таких птиц, они на длительное время покидают своё гнездо. В результате яйца либо маленькие птенцы остаются полностью беззащитными. От разного рода опасности им попросту некуда деться.

Помимо всего прочего, очень важным фактором сокращения численности особей является то, что птицы нередко погибают в рыболовных сетях. Также большую роль играют и необратимые последствия, которые происходят в окружающей среде. Причиной сокращения численности птиц является именно человек.

Стоит отметить, что рассматриваемые птицы в полете способны развивать скорость около 60—65 км/ч. Когда наступают сезонные миграции, пернатые особи совершают перелёты даже в ночное время.



# Малая поганка

**Царство:**

Животные

**Тип/Отдел:**

Хордовые

**Класс:**

Птицы

**Отряд/Порядок:**

Поганкообразны  
е

**Семейство:**

Поганковые

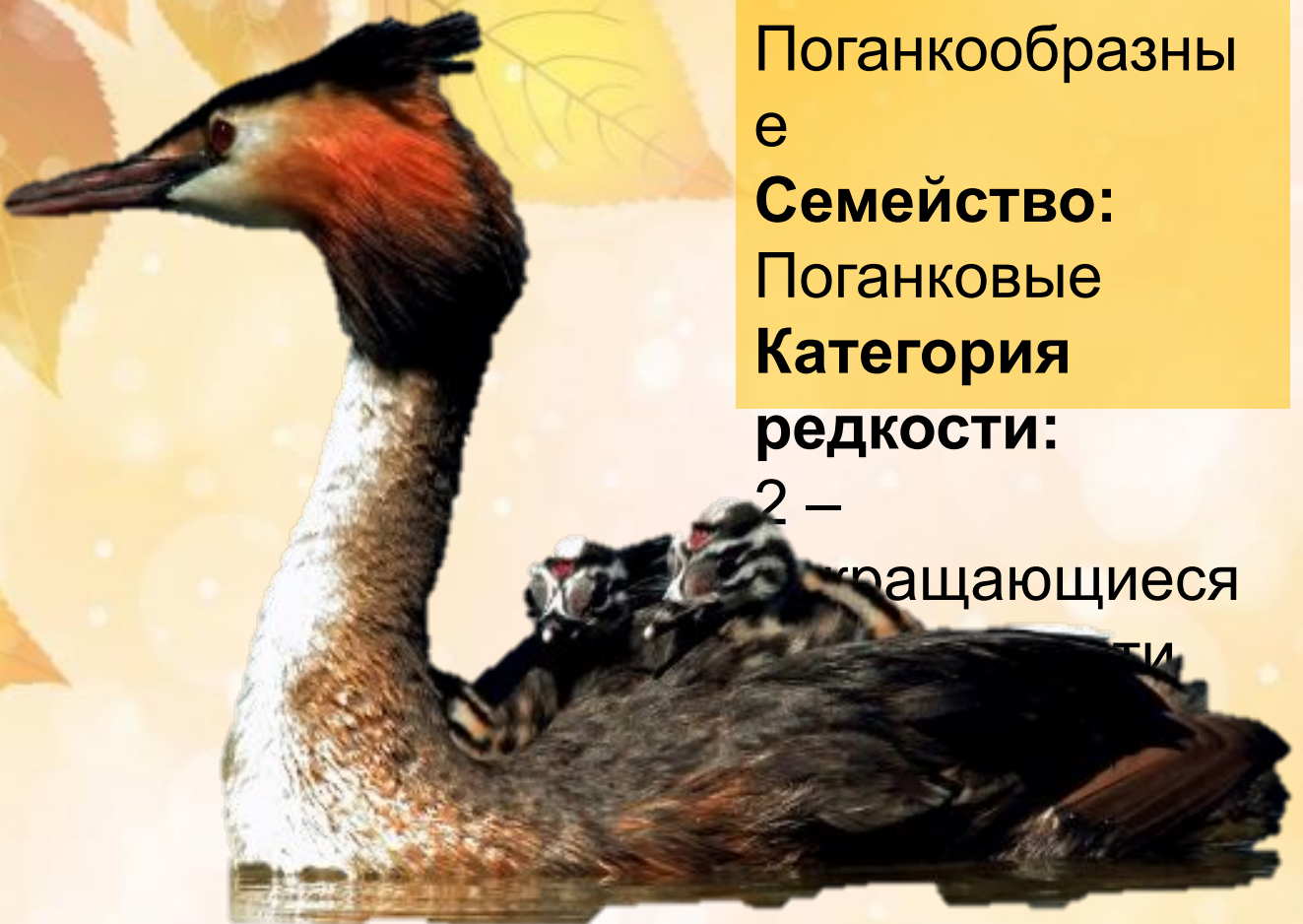
**Категория**

**редкости:**

2 –

исчезающие

ти



Малая поганка выбирает для поселения умеренно заросшие стоячие водохранилища и водоемы, где предпочитает оставаться неприметной и тихой. Она часто прячется в зарослях камышей и другой водной растительности, там же организовывая плавающие гнезда, используя растительные «отходы» воды и илистого дна.

После окончания брачного периода взрослые и подростки организуются малыми стайками и отправляются зимовать на юг. При условии температуры выше нуля (вода не замерзает) поганки могут зимовать и на промежуточной полосе, например, на больших речках, организовывая зимовки. В основном же птицы отправляются к прибрежным водам Крыма или южных пресных водоемов.

Питаются малые поганки разнообразными водными беспозвоночными представителями (улитки, насекомые и т. д.), местными плавающими и подводными растениями, но периодически в клюв попадает и мелкая рыбешка.

В отличие от других представителей семейства Поганок, малая быстро взлетает и набирает скорость, уверенно плавает низко над поверхностью воды. Менее пуглива птица и на суше, пытается неловко передвигаться на лапах, удерживая тельце под определенным углом к земле. По собственной воле поганка редко покидает водную гладь и выбирается на берег, где таятся различные опасности, в частности, охотники и хищные звери. В воде птица себя



# Рябчик русский

**Царство:**

Растения

**Тип/Отдел:**

Покрытосеменны  
е

**Класс:**

Однодольные

**Отряд/Порядок:**

Лилейные

**Семейство:**

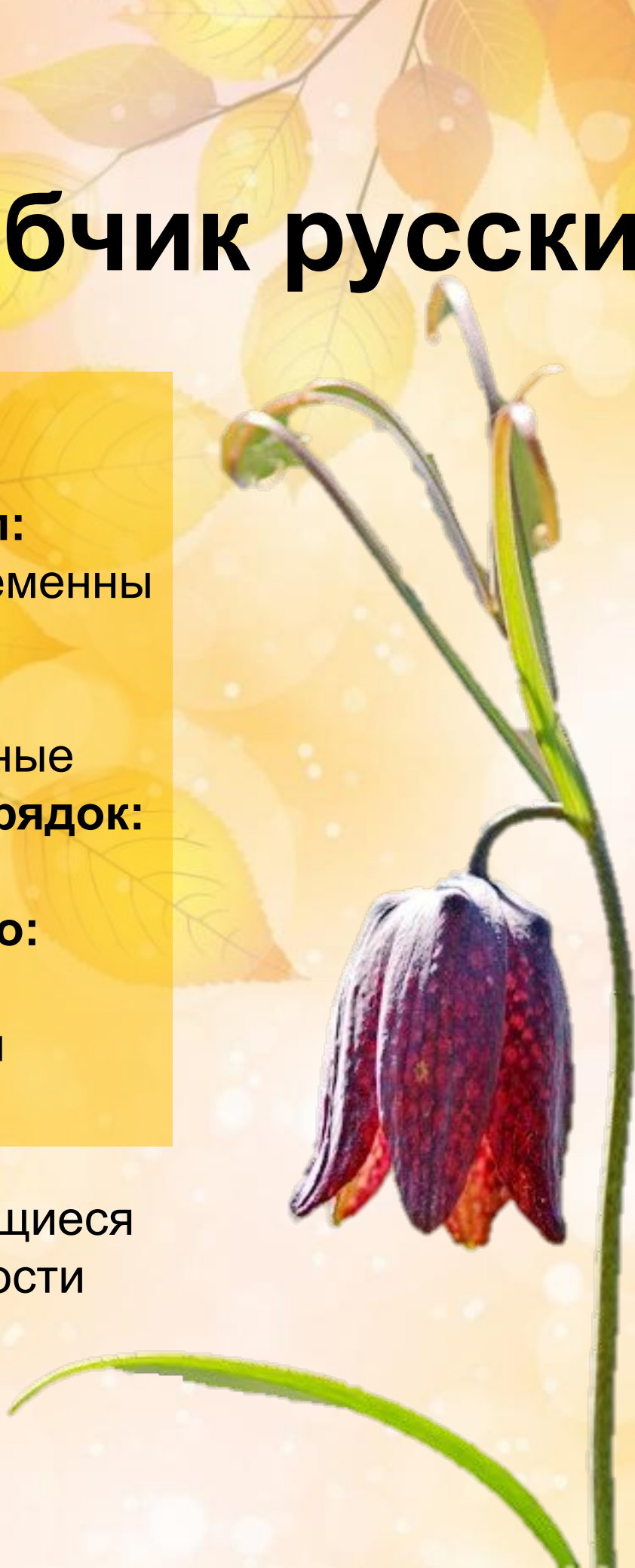
Лилейные

**Категория**

**редкости:**

2 –

сокращающиеся  
в численности



Весной, когда на смену укрывающему землю холодному снежному покрову приходит живой ковер пробуждающихся растений, природа окрашивается в самые яркие краски. Разнообразие расцветок первых цветов огромно – от нежно-белого до ярко-алого. Есть среди них и почти черные.

Тот самый запретный к показу выпуск, за который Малахова выперли с Первого! Людям гробят...

Мясников: Я уже устал повторять! Если болит колено или сустав, срочно убери из пищи...

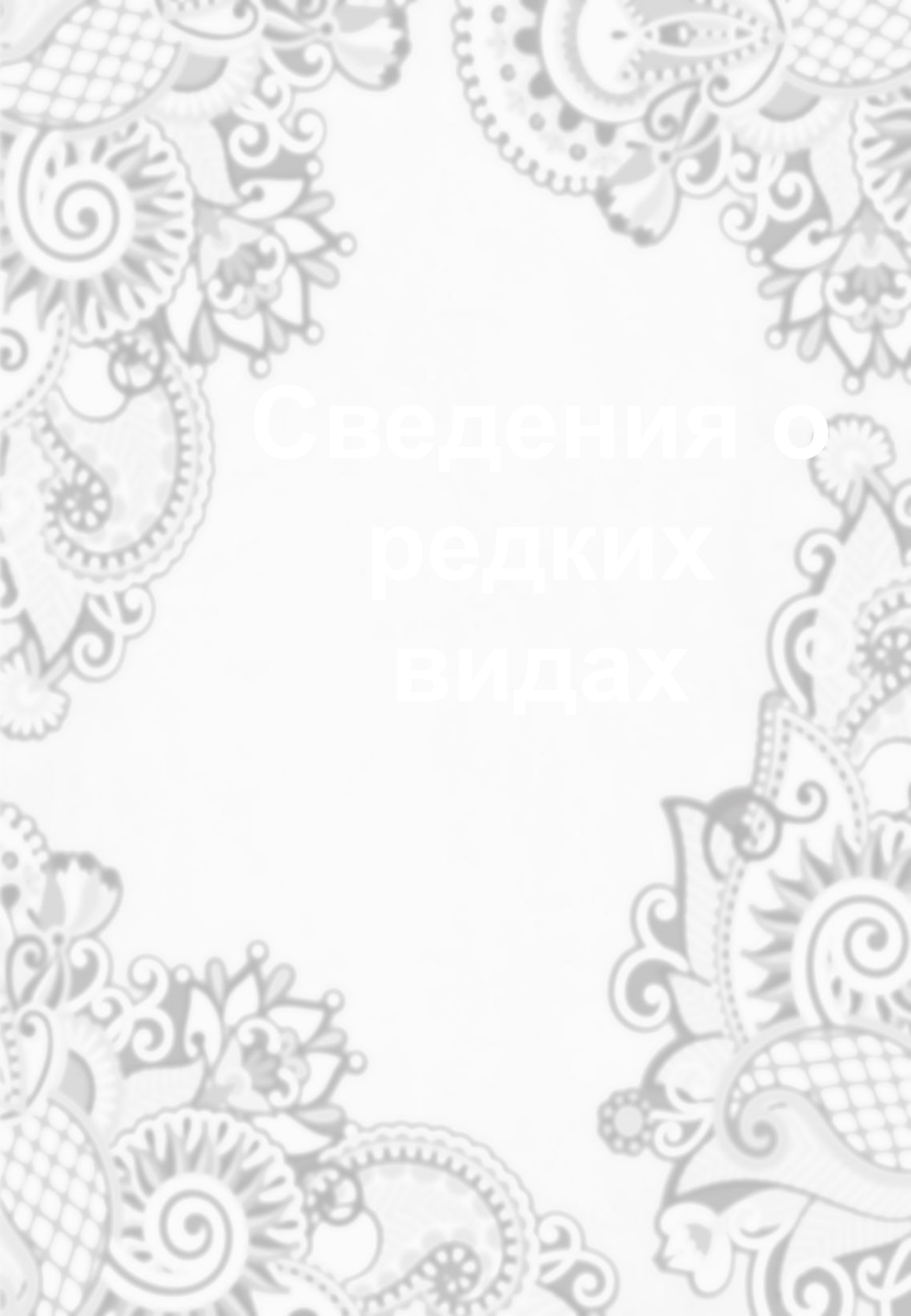
Рябчик русский (*Fritillaria ruthenica*) расцветает в апреле-начале мая и выделяется на фоне других ранних цветов, именно своей необычной окраской: коричневато-пурпурные колокольчики с покрытыми неяркими пестринками лепестками кажутся еще темнее на фоне молодой зелени.

Он не боится ни морозных зим, ни жары и засухи, и станет прекрасным дополнением как для цветника в природном стиле, имитирующего участок дикой степи, так и для строгой клумбы.

Описание растение довольно таки простое, как и для всех рябчиков — луковицы рябчика русского некрупные, округлые, около сантиметра в длину и высоту, залегают у поверхности земли. Они очень хрупкие, так как не защищены сверху плотными кроющими чешуйками, характерными для многих представителей семейства Лилейные. Это следует иметь в виду при пересадке.

За сезон каждая луковица дает 1-3 детки, благодаря чему рябчик постепенно образует цветущие куртинки из множества растущих по соседству растений и редко встречается поодиночке.



A decorative border with intricate floral and paisley patterns in a light gray color, framing the central text.

# Сведения о редких видах

# Командорский ремнезуб

**Царство:**

Животные

**Тип/Отдел:**

Хордовые

**Класс:**

Млекопитающие

**Отряд/Порядок:**

Китообразные

**Семейство:**

Клюворылые

**Категория**

**редкости:**

3 – редкие





Длина тела до 6 м. Плавник невысокий с загнутой назад вершиной. Грудные плавники заострены на концах. Полулунное по форме дыхало выпуклостью обращено назад. Покатый лоб постепенно переходит в довольно длинный клюв. Окраска черная, на брюшной стороне светлее. У самцов зубы развиты сильно, а у самок едва выступают из десен.

Одна пара сильно сжатых с боков зубов располагается на уровне передней трети нижней челюсти и при закрытой пасти находится вне ее, с боков охватывая верхнюю челюсть. Корни этих зубов проходят наискось продольной оси челюсти.

Распространены у Алеутских о-вов, на о. Аляска, около Тихоокеанского побережья Северной Америки, у побережья Японии. В пределах СССР были известны только из вод Командорских о-вов. Возможно, заплывают в воды Камчатки и Курильских о-вов. Экология изучена слабо.

Пелагический вид. Держатся поодиночке или мелкими группами. Питаются, по-видимому, головоногими моллюсками и рыбой. Сроки спаривания и щенки сильно растянуты. Численность неизвестна, но повсеместно мала.

# Райская мухоловка

**Царство:**

Животные

**Тип/Отдел:**

Хордовые

**Класс:**

Птицы

**Отряд/Порядок:**

Воробьинообраз  
ные

**Семейство.**

Мухоловковые

**Категория**

**редкости:**

3 – редкие





Эта небольшая птичка из семейства монархов обожает густые влажные леса, старые сады и рощи, где можно легко спрятаться от ненавистных хищников. Увидеть райскую мухоловку непросто — слишком много зелени и веток там, где она живет. Зато ее очень легко узнать — необычным красочным оперением могут похвастаться как самцы, так и самки.

Питаются райские мухоловки не только мухами, но и другими насекомыми. Интересно, что ловят они свою добычу в полете, шустро проносясь над землей на высоте от 1 до 2 м. Эти птички большие чистюли. Их часто можно застать в каком-нибудь мелком ручье, где они не только утоляют жажду, но и купаются, причем с большим удовольствием. После водных процедур мухоловки отправляются на ближайший куст, чтобы привести в порядок свое оперение.

Строительным материалом для конусообразного гнезда служат тонкие ветки, мох, сухая трава и маленькие листочки. Внутри оно набивается мягкими волокнами, чтобы малышам было тепло и уютно. После завершения строительных хлопот, самка откладывает 3-4 бледно-розовых яйца, при этом каждое из них появляется не чаще, чем раз в сутки.

Родители насиживают их в течение двух недель, постоянно сменяя друг друга. Еще примерно столько же времени малыши полностью зависят от мамы и папы, которые кормят их мелкими насекомыми. Когда приходит время, взрослые начинают кружить вокруг гнезда, громким пением призывая птенцов покинуть свое убежище. Наконец, самый смелый или любопытный из них совершает свой первый полет, ~~доверяясь инстинкту и подчиняясь воле старших.~~ Вслед за ним из гнезда быстро вспархивают его

**Царство:**

**Растения**

**Тип/Отдел:**

**Покрытосеменны**

**е**

**Класс:**

**Двудольные**

**Отряд/Порядок:**

**Лотосовые**

**Семейство:**

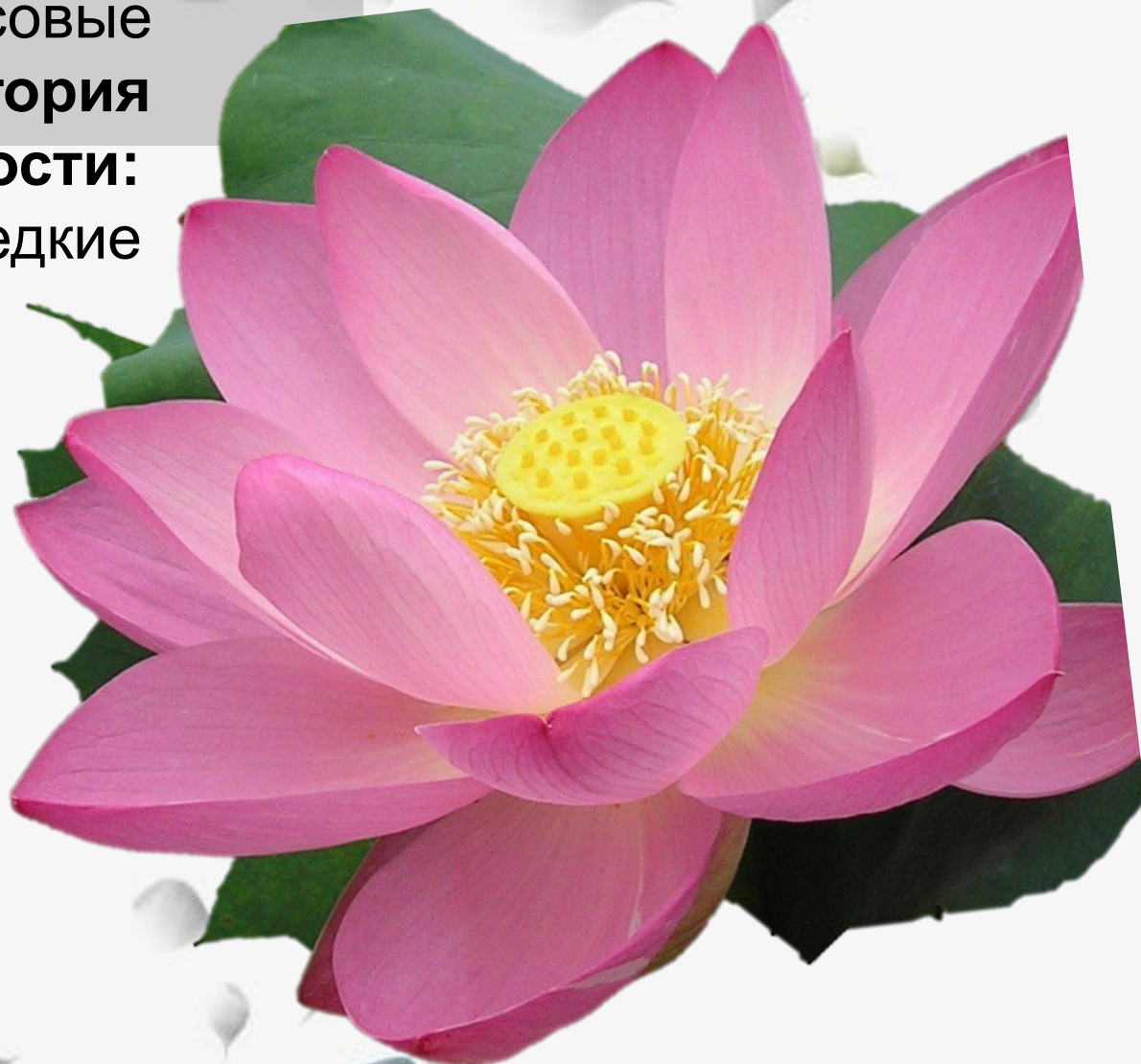
**Лотосовые**

**Категория**

**редкости:**

**3 – редкие**

# Лотос орехоносный





Лотос, один из древнейших цветов на земном шаре, переживший ледниковый период и видевший птеродактилей и динозавров. Археологи находят его останки даже в Арктике.

Жители Востока и Китая поклонялись ему, считали лотос священным и изображали своих богов сидящими на сказочно красивой цветке. Богини непременно украшали цветами лотоса свои прически. Белый лотос был символом власти.

Лотос – цветок, история которого уходит в древние времена. Сам цветок представляет собою крупную водяную лилию, лепестки и листья которой покрыты восковым налетом, благодаря чему они не намокают и всегда остаются над водой. Лотос имеет очень мощные корневища. Листья бывают подводными, плавающими и стоячими. Цветы лотоса в диаметре могут достигать до 30 см, бывают розового, кремового или желтого цвета. Они обладают слабым, но очень приятным ароматом. Когда лотос цветет его цветок всегда обращен к Солнцу. По этой причине цветок считается в некоторых культурах священным растением.

Всё растение съедобно и применяется в лекарственных и пищевых целях.

Корень лотоса — считается деликатесом в японской, тайской и китайской кухне. Его употребляют в виде салатов, жарят, тушат, используют для украшения блюд.

### **Причины исчезновения**

Загрязнение и осушение водоёмов, сбор цветков и плодов и вылавливание со дна корневищ в декоративных и пищевых целях. По берегам лотос охотно поедают дикие кабаны и домашний скот. Заиливание озёр и изменение режима рек,

# Подснежник широколистый

**Царство:**

Растения

**Тип/Отдел:**

Покрытосеменны  
е

**Класс:**

Однодольные

**Отряд/Порядок:**

Амариллисовые

**Семейство:**

Амариллисовые

**Категория**

**редкости:**

3 – редкие





Подснежники – шустрые цветы.

Да, это так. Они спешат зацвести еще ранней весной и дать семена, пока листва на деревьях еще не развилась и весь лес пронизан солнечными лучами. Для этого им служат скрытые в земле луковицы и клубни, в которых еще с осени хранятся запасы питательных веществ! Из – за того, что подснежники так быстро живут, увидеть их – очень редкая находка.

Краткая характеристика.

Галантусы – второе название данных цветов. Сначала относились к семейству Лилейных, теперь же принадлежат Амариллисовым. В России насчитывают 12 видов. Еще их можно найти в Центральной и Южной Европе, Малой Азии и на Кавказе, где их разнообразнее всего (наличие 16 видов).

Галантусы – многолетние растения с луковицей, диаметр которой колеблется от 2 до 3 сантиметров. Состоит луковица из чешуек и почки возобновления. Листы появляются вместе с бутонами, по 2 – 3 штуки, обычно линейные. Цвет листьев меняется от светло – зеленого с примесями желтого до темно – зеленого. Основание листьев либо широкое, либо суженное. Цветоножка цилиндрическая, по длине равна прицветнику, блестит. Околоцветник построен из 3 наружных и 3 внутренних листков. Подснежник опыляется бабочками, жуками, мухами и пчелами. Столбик нитевидный. Плод представляет собой мясистую коробочку, открывающуюся по створам. Семена в форме шара.

Любопытные факты про подснежники.

- Несколько видов находятся в Красной книге.

- Люди могут спутать подснежник с пролеской или анемоной.

A decorative border with intricate floral and scrollwork patterns in shades of gray, framing the central text.

# **Сведения о малоизучен НЫХ видах**



# -богомол

**Царство:**  
Животные  
**Тип/Отдел:**  
Членистоногие  
**Класс:**  
Высшие раки  
**Отряд/порядок:**

Ротоногие  
**Семейство:**  
Squillidae  
**Категория  
редкости:**

4 —

необычные



Это гигантский рак-богомол. Свое название он получил благодаря невероятному сходству с обычным богомолем. Находясь на морском дне, он прижимает передние конечности груди, принимая позу молящегося монаха, и становится очень похожим на нашего сухопутного героя.

Если внимательно к нему приглядеться, то можно заметить определенное сходство с креветкой. На самом же деле, это совершенно разные существа. Взрослый рак вырастает в длину до 20 сантиметров, и может весить около 200 граммов. Выглядит он очень красочно, благодаря оригинальному окрасу, в котором присутствуют все цвета радуги, от розового, до зеленого и синего. Зрение у рака отличное. Видеть он может как в ультрафиолетовом, так и инфракрасном свете.

Рак-богомол ведет одиночный образ жизни. Большую часть времени он проводит в укрытии, которое строит сам. Иногда использует естественные щели, которые образуются в подводных скалах. Вырытая раком нора может быть глубиной до одного метра. По морскому дну он передвигается чрезвычайно медленно и неуклюже. Плавает же очень быстро.

На первый взгляд это существо кажется совершенно безобидным. Но это обманчивое мнение. Рак очень агрессивен, и часто вступает в драку с иными морскими обитателями. Кроме того, он хищник, и превосходный охотник. В питании не особенно разборчив. Любит рыбу, креветок, каракатиц, морских червей, ракообразных моллюсков. Иногда нападает на своих родственников — ракообразных. При этом он активно использует свои клешни, которыми наносит жертве сокрушительные удары.



# Снежный баран путоранский

**Царство:**

**Животные**

**Тип/Отдел:**

**Хордовые**

**Класс:**

**Млекопитающие**

**Отряд/Порядок:**

**Парнокопытные**

**Семейство:**

**Полорогие**

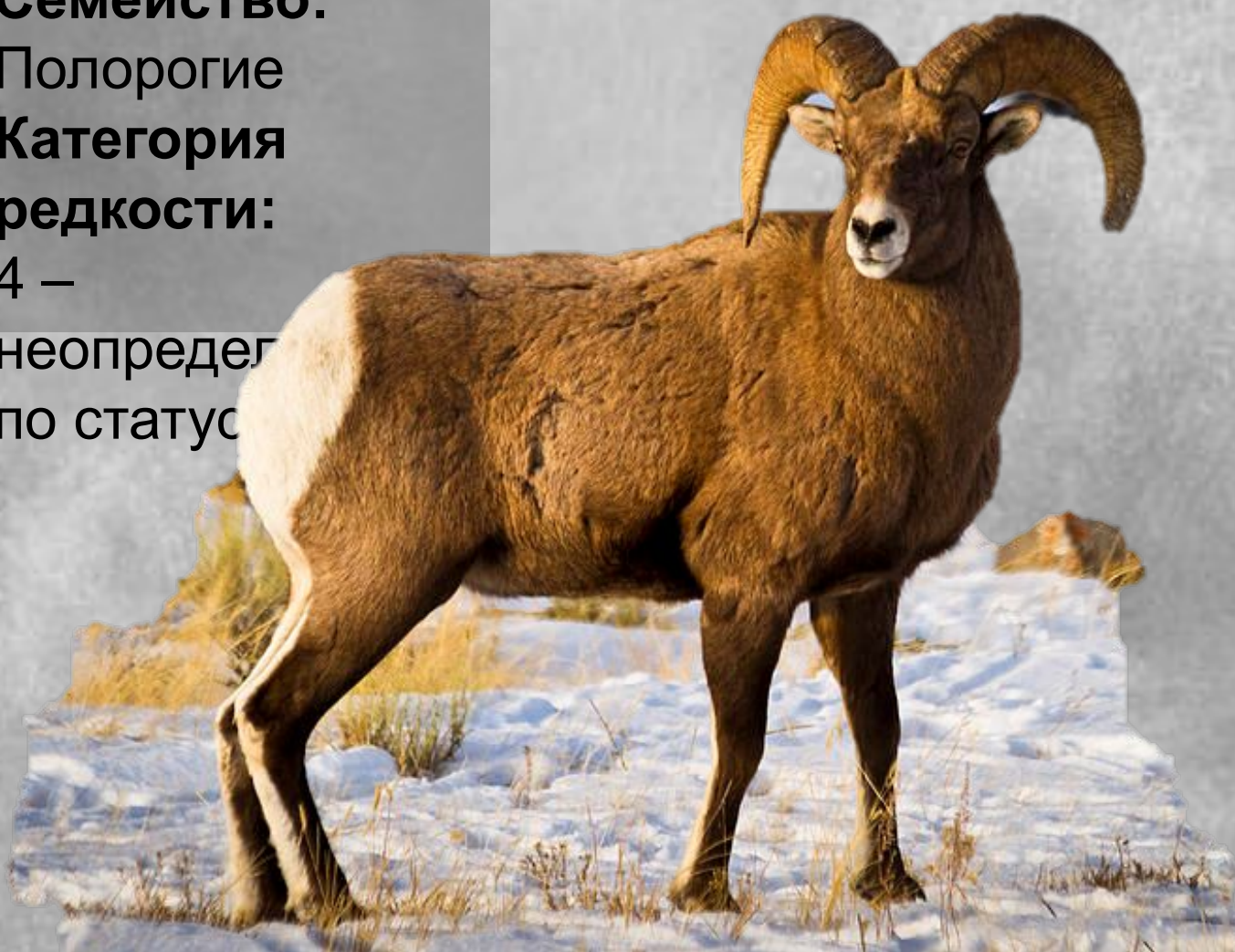
**Категория**

**редкости:**

**4 —**

**неопределенная**

**по статусу**



Снежные бараны живут небольшими группами по 3–5 голов.

Конфликтные ситуации между самцами во время гона разрешаются редкими демонстративными стычками, в которых после стремительного столкновения рогами соперники расходятся. Победивший снежный баран не преследует противника.

В первые дни ягнятами руководит врожденный рефлекс затаивания при малейшей опасности, а через пять-шесть дней его пересиливает другой рефлекс — они ни на шаг не отстают от матерей.

Снежные бараны отличаются территориальным консерватизмом — они сильно привязаны к определенным местам пастбищ, и им не так просто отправиться на поиски новых земель. Обычно животные совершают лишь незначительные сезонные кочевки. В непогоду снежный баран отлеживается в укрытиях, пещерах, каменных нишах, в которых от частого использования накапливается подстилка из шерсти и высохшего помета.

Зимой наступает трудная пора. Они находят убежища среди камней и скал. Снежные бараны пребывают в постоянном поиске пропитания, раскапывая снег передними копытами. В это время их рацион довольно скуден — всего лишь сухая трава и лишайники. К концу зимы многие животные оказываются истощенными и гибнут от голода.

Удивительна способность снежных баранов передвигаться по камням и скалам, он легко и ловко взбирается на, казалось бы, неприступные скалы.

О сообразительности этого животного можно судить по таким примерам. Он никогда не ляжет на гребне хребта так, чтобы выделяться на светлом



# Черный аист

**Царство:**

Животные

**Тип/Отдел:**

Хордовые

**Класс:**

Птицы

**Отряд/Порядок:**

Аистообразные

**Семейство:**

Аистовые

**Категория**

**редкости:**

3 – редк



В отличие от белого аиста, черный аист не любит соседства с людьми и никогда не поселится рядом с человеческим жильем. Поэтому интерес к этой птице вызван и тем, что образ ее жизни еще недостаточно изучен.

Привлекает внимание оригинальное оперение черного аиста. Если смотреть на птицу сверху, она кажется полностью черной. А когда аист находится в полете, хорошо видны белые перья, покрывающие грудку и половину крыльев птицы. Создается впечатление, что птица одета в черный фрак и белоснежную рубашку.

Черный аист обитает у водоемов и в болотистых местах лесных и горных регионов Евразии, а также встречается и в Африке. Зимуют черные аисты на юге Азии.

Питается птица, как и большинство его сородичей, мелкой рыбой, грызунами, крупными насекомыми, ящерицами и лягушками.

Все аисты – однолюбы и черный их родственник обладает теми же качествами. Половая зрелость у черного аиста наступает по достижению птицей трех лет. Ранней весной птицы заняты поиском партнера, с которым будут связаны всю жизнь. Самец старается понравиться своей избраннице, танцует для нее и поет своеобразные «серенады», которые человеку трудно назвать приятными для слуха, но самка от таких «трелей» видимо бывает в восторге, так как благосклонно относится к ухаживаниям самца. После всех брачных церемоний пара обустраивает гнездо, располагающееся высоко над землей. Для этого супруги выбирают подходящее дерево или скалу. В горной местности аисты вьют



# Японская камышевка

**Царство:**

Животные

**Тип/Отдел:**

Хордовые

**Класс:**

Птицы

**Отряд/Порядок:**

Воробьинообраз  
ные

**Семейство:**

Славковые

**Категория**

**редкости:**

4 —

неопределенные  
по статусу



**Распространение:** Ареал представлен несколькими небольшими изолированными участками на территории Вост. Азии. Видимо гнездится на вост. берегу оз. Ханка и в дельте р. Улдзи на Торейских оз. в Забайкалье. Отмечена также у сев.-вост. берега оз. Убсунур на территории Тывы. Гнездится на вост. побережье о. Хонсю, в Китае на сев. пров. Хэбэй и юге пров. Ляонин, возможно гнездится на крайнем вост. Монголии в устье р. Адзарга-Гол.

**Местообитание:** Биология остается практически неизученной. В период гнездования и на зимовках встречается только в тростниковых зарослях по берегам рек и озер. Видимо, моногамный вид, имеющий вторые кладки. В найденных гнездах было 5 и 6 яиц. Питается, очевидно, насекомыми. На зимовке отмечен в Японии и Китае.

**Численность:** Стенотопный вид с низкой численностью. Количественные данные о численности вида отсутствуют, очевидно, она наиболее велика в Японии, в окрестностях Токио. На территории России обнаружено лишь несколько экземпляров: на оз. Ханка и на Торейских оз, где в гнездовые сезоны 1975 и 1987 гг. зарегистрированы 2 активно певших самца; на оз. Убсунур поющие птицы встречены летом 1975 и 1980 гг. Численность крайне низка, но, возможно, часть гнездовых популяций еще не выявлена. Возможности обитания вида на определенной территории зависят от климатических условий года, в первую очередь от уровня воды в равнинных озерах, из-за чего численность гнездящихся особей может сильно колебаться.



# Шафран крымский

**Царство:**

Растения

**Тип/Отдел:**

Покрытосеменны  
е

**Класс:**

Однодольные

**Отряд/Порядок:**

Лилейные

**Семейство:**

Касатиковые  
(Ирисовые)

**Категория**

**редкости:**

4 —

неопределенные  
по статусу



**Краткая характеристика.** Стеблеклубневой травянистый поликарпик, 8-22 см выс. Кriptoфит. Клубнелуковица прижато- шаровидная. У основания стебля имеется 2-3 кольца, заканчивающихся крепкими реснитчатыми зубцами. Ранневесенний эфемероид. Листья разиваются одновременно с цветками. Цветет с конца февраля до середины мая. Плодоносит в мае- июне. Размножение семенное.

**Особенности экологии и фитоценологии.** Ксеромезофит, гелиофит, кальцефит. Произрастает на открытых каменистых известняковых склонах, на участках луговой степи и на лесных полянах.

**Численность.** Известно одно местонахождение вида — окр. Новороссийска.

**Состояние локальных популяций.** Вид может исчезнуть в связи интенсивной хозяйственной деятельностью на хр. Маркотх

**Лимитирующие факторы.** Низкая конкурентоспособность, узкая экологическая приуроченность, хозяйственное освоение хр. Маркотх. Декоративное растение, страдает от сбора.

**Принятые меры охраны.** Был внесен в Красную книгу РСФСР. Вид включен в Красную книгу Краснодарского края.

**Необходимые меры охраны.** Поиск вида в природе, контроль за состоянием популяций. Организация заповедника на хр. Маркотх.

**Возможности культивирования.** В условиях интродукции в Ставрополе плодоносит во влажные годы и при поливе.





# Сведения о восстановлен ных видах



# Белый медведь

**Царство:**

Животные

**Тип/Отдел:**

Хордовые

**Класс:**

Млекопитающие

**Отряд/Порядок:**

Хищные

**Семейство:**

Медвежи

**Категория**

**редкости:**

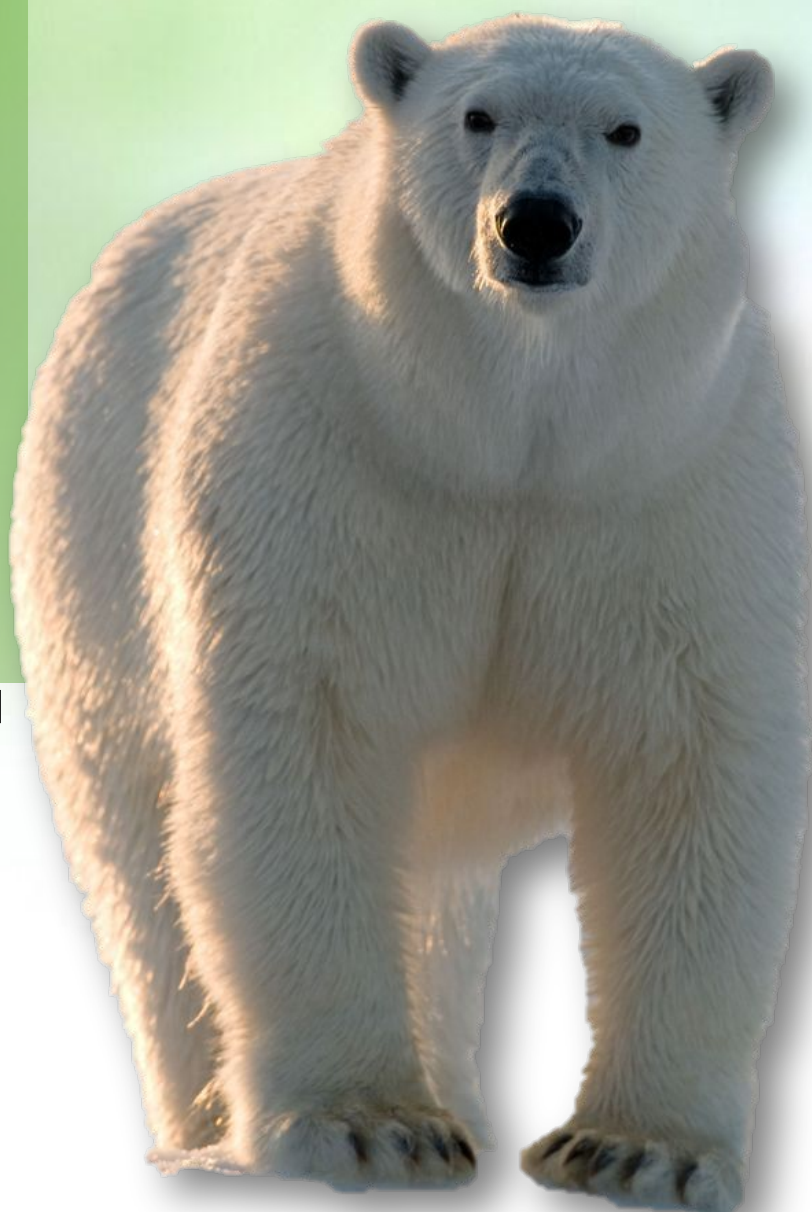
5 –

восстанавливаем

ые и

восстанавливаю

щиеся





Белый медведь – один из самых крупных хищников, обитающих на суше.

Живет медведь 15-18 лет.

Живут белые медведи в Арктике – на северном полюсе.

Окрас меха этого животного от снежно-белого до желтоватого, благодаря этому медведь почти не замечен на снегу, а вот кожа у белого медведя черная, но ее не видно сквозь густую шерсть, разве что совсем немного - на носу. Белые медведи очень выносливы и могут преодолевать быстрым шагом большие расстояния. Их стопы покрыты шерстью, что придаёт большую стабильность при движении по льду и снегу. Белые медведи могут бегать, но обычно они передвигаются пешком.

Белые медведи отлично плавают, они прыгают в воду головой вперед или сползают со льдины, а плавают с помощью передних лап. Ныряют с закрытыми ноздрями и открытыми глазами. Умеют ловить рыбу. После выхода на берег сразу отряхиваются от воды.

Как правило, охотятся они в одиночку. Поиском пищи они занимаются и днём и ночью. Белые медведи охотятся на тюленей, подстерегая их у лунок, через которые тюлени вдыхают воздух, или подбираются к лежащим на льду животным. У белых медведей очень чуткое обоняние. Они способны учуять тюленей, лежащих в укрытии под снегом.

Зимой, когда стоят сильные морозы и полярная ночь, медведь может залечь в спячку. Медведица тоже залегает на зиму в ледяную берлогу вместе с медвежатами. Пять месяцев она не ест никакой пищи и при этом кормит родившихся медвежат, обычно двоих, молоком. Медвежата,

# Зеленый дятел

**Царство:**

Животные

**Тип/Отдел:**

Хордовые

**Класс:**

Птицы

**Отряд/Порядок:**

Дятлообразные

**Семейство:**

Дятловые

**Категория**

**редкости:**

5 –

восстанавливаем

ые и

восстанавливаю

щиеся





Спина и крылья окрашены оливково-зеленым цветом, брюшко и передняя часть шеи имеют светло-зеленое оперение, а иногда может быть зеленовато-серым, украшенным темными отметинами.

Все зеленые дятлы обладают желто-зеленым оперением надхвостья и клювом, окрашенным в свинцово-серый цвет.

Самки с самцами имеют единственное различие, выраженное цветом окраски усов. Незрелых особи усов не имеют, их глаза обладают темно-серым оттенком, а глаза взрослых — птиц — голубовато-белым.

При помощи своих когтей эта птица способна удерживаться на вертикальных поверхностях стволов деревьев, опираясь на жесткий хвост.

### **Рацион питания**

Зеленые дятлы считаются чрезмерно прожорливыми птицами, излюбленным их лакомством всегда являются муравьи, которых они могут истреблять в огромных количествах. Не в пример остальным дятлам, эти птицы не собирают насекомых на деревьях, они предпочитают находить добычу на земле. Отыскав муравейник, дятел принимается извлекать из него муравьев вместе с их куколками, используя свой длинный и липкий язык, длина которого достигает 10-ти сантиметров.

Хоть основной рацион состоит из лесных и рыжих муравьев, они могут поедать и улиток, дождевых червей, личинок дровосеков, а также гусениц бражников. Кроме этого, дятлы охотно отлавливают диких пчел, устроившись возле улья. Реже они питаются растительными кормами, которые

# Красавка

**Царство:**

Животные

**Тип/Отдел:**

Хордовые

**Класс:**

Птицы

**Отряд/Порядок:**

Журавлеобразные

е

**Семейство:**

Журавлиные

**Категория**

**редкости:**

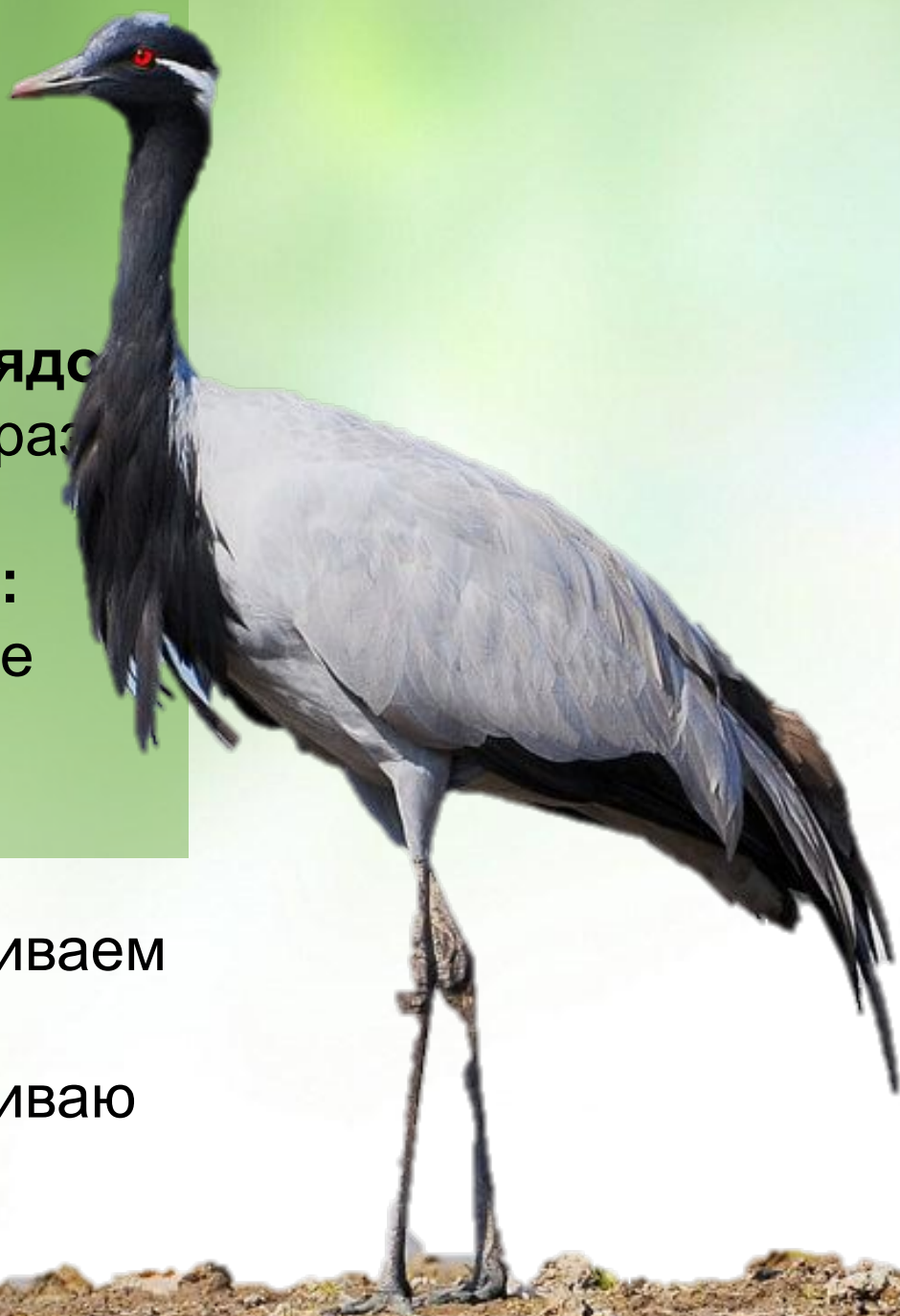
5 –

восстанавливаем

ые и

восстанавливаю

щиеся





**Журавль-красавка** гораздо меньше обыкновенного журавля и весит немного больше двух килограммов. Взрослые особи серого цвета с белыми и черными пятнами, а молодежь имеет оперение более скромное, преимущественно серых и бурых оттенков. Голова журавля украшена по бокам пучками белых перьев, которые хорошо заметны издали. Самки внешне не отличаются от самцов.

Журавль-красавка – птица перелетная. В конце лета и в начале осени журавли сбиваются в стаи и отправляются зимовать в Северо-Восточную Африку, Пакистан и Индию, а возвращаются к местам гнездований ранней весной.

Гнездится красавка в сухих степях и полупустынях Евразии недалеко от водоемов и поблизости сельскохозяйственных угодий. В отличие от других журавлей избегает селиться на болотистой местности.

Еще во время зимовки молодые половозрелые птицы образуют пары. Надо заметить, что журавли — моногамы и выбирают себе пару на всю жизнь. Стараясь привлечь внимание партнера, красавки устраивают своеобразные танцы, подпрыгивая и перебегая из стороны в сторону, хлопая крыльями и подбрасывая веточки, или пучки травы.

Прилетев к местам гнездований, журавли не спешат обзаводиться потомством. Разбившись на пары, птицы собираются в стаю в утренние и

# Северный олень

**Царство:**

Животные

**Тип/Отдел:**

Хордовые

**Класс:**

Млекопитающие

**Отряд/Порядок:**

Парнокопытные

**Семейство:**

Олени

**Категория**

**редкости:**

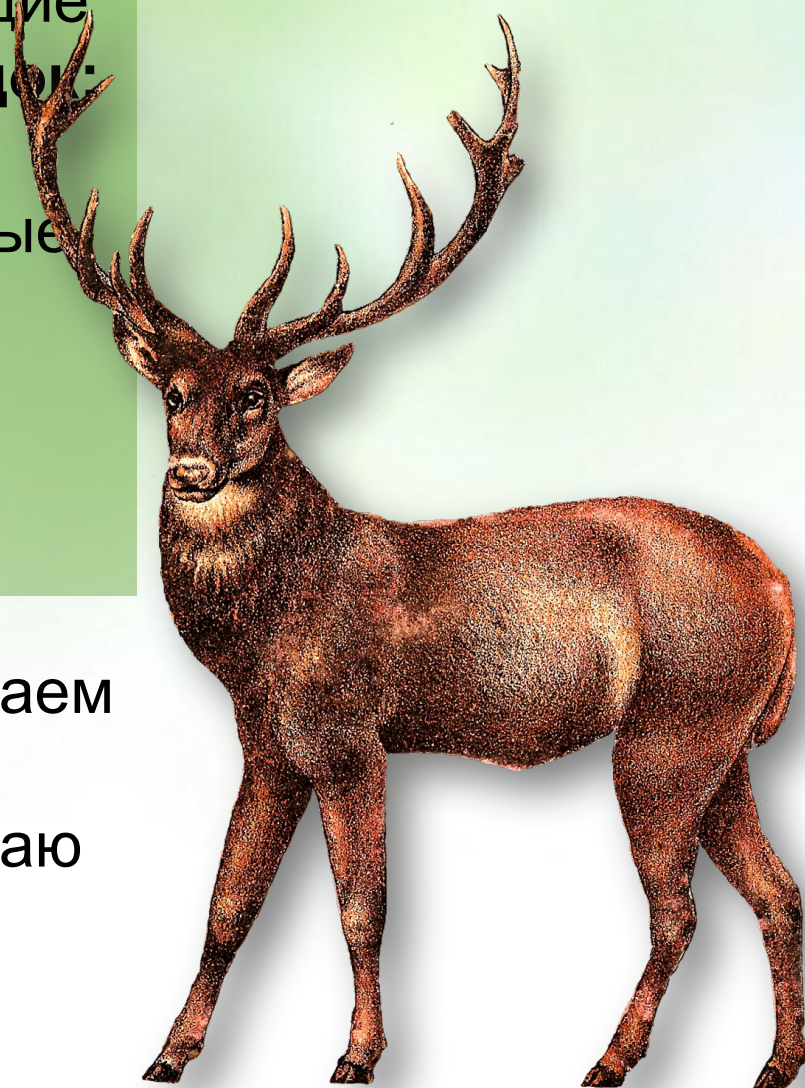
5 –

восстанавливаем

ые и

восстанавливаю

щиеся





Северный олень – крупное, тяжелое, но грациозное и необыкновенно красивое животное. Его высота достигает двух метров, это больше среднего роста человека. Вес – около 200 кг.

Он покрыт густой коричневой, слегка сероватой шерстью. Летом она короткая и однотонная, зимой становится пестрой и длинной, на шее образуется грива. Такая шерсть хорошо защищает оленя от холода.

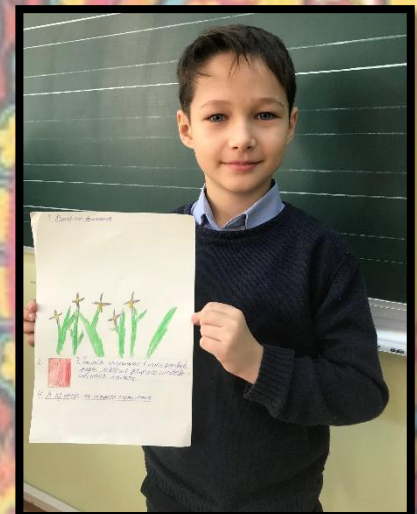
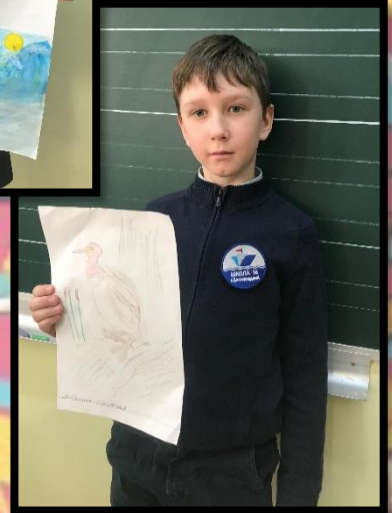
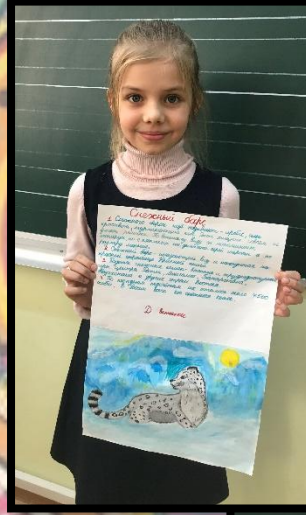
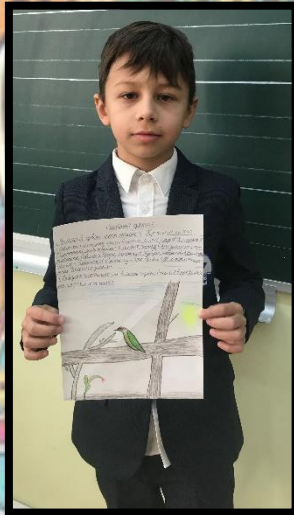
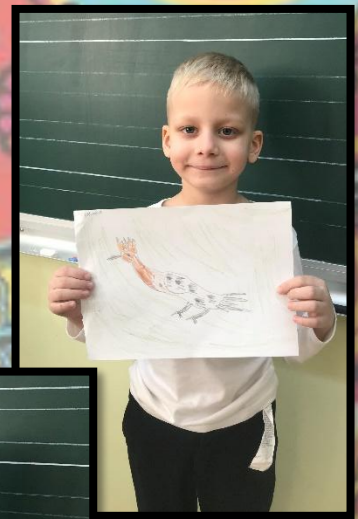
Несмотря на размеры тела, ноги у оленя не очень длинные. У него вытянутая голова, достаточно короткие уши, выразительные темные глаза и маленький хвостик.

Северный олень известен своими прекрасными рогами, у него они больше, чем у оленей других видов, их размах достигает целых 120 сантиметров. Внешний вид рогов очень разнообразен по длине, изгибам и количеству отростков. Раз в год олень сбрасывает свои рога, и на их месте вырастают новые. Отличительной особенностью является то, что рога есть и у самцов, и у самок.

Этот вид обитает на севере: в Северной Америке, тундре, тайге. На равнинах и в [горах](#). Олень живет как в дикой природе, так и рядом с людьми. Это стало возможно из-за того, что северные народы, еще в далеком прошлом научились приручать этих животных. Домашних оленей часто используют в качестве ездового транспорта. Северный олень травоядный, пасется вместе со своим стадом. Летом ест травянистые растения и злаки, зимой ему приходится добывать пищу из-под снега. Из-за сурового климата эти олени приспособились к питанию лишайниками, хвощом, мхами, небольшими кустарниками. Также олени охотно едят грибы.

Это традиционный герой сказок народов севера

**Проект подготовил 2**  
**«А» класс**  
**АОУ школа №16**  
**Руководитель:**  
**Кичатова Анастасия**  
**Владимировна**





## **Актуальность:**

Для того чтобы животные и растения не исчезли из нашей жизни, каждому человеку необходимо научиться бережному отношению к флоре и фауне, а для этого необходимо знать, что им угрожает.

При создании настольной «Красной книги» в классе мы изучили историю создания Красной книги РФ.

Изучили редкие растения и животные, основные причины их исчезновения. Познакомились с растениями и животными, нуждающимися в охране.

## **Цель проекта:**

Формирование представления об исчезающих растениях и животных, умения их различать и называть. Знакомство с правилами поведения в природе.

## **Задачи проекта:**

- развивать знания о природе родного края, исчезающих видах животных и растений;
- собрать информацию о редких растениях и животных;



# **План проведения проекта**

## **1 этап – мотивационный**

Перед началом работы над проектом на уроках окружающего мира мы говорили о растениях и животных, которые находятся на грани исчезновения и поэтому занесены в Красную книгу. И были сильны, удивлены, что в Московской области Красная книга вышла 1998 году и доступна была, только малому кругу читателей. Так и возникла идея создания настольной Красной книги в рамках нашей школы.

## **2 этап – подготовительный**

Определить цель проекта, задачи и план действий, критерии оценки результата процесса.

## **3 этап – информационный**

Сбор материала, работа с литературой и другими источниками: выполнение проекта.

## **4 этап – рефлексивно-оценочный**

Защита проекта



# История создания Красной книги

1948 год ученые всего мира создали международный союз охраны природы МСПО (Московский союз потребительских обществ). По заданию этого союза ученые: биологи, экологи, стали изучать каким представителями нашей планеты помочь в первую очередь, составили списки и издали их в виде книги. Назвали ее «Красная книга фактов». Это была первая Красная книга. Эта книга советует, какие растения и животные редкие, призывает изучать и предупреждает об их исчезновении.

## Что такое Красная книга?

Красная книга — это документ, в котором записаны редкие и исчезающие виды растений и животных. Это книга о животных, которым грозит опасность исчезновения. Много самых разных зверей, птиц, растений истребляли люди и если не помочь природе, животные будут гибнуть все больше. Чтобы этого не случилось, ученые составили специальную книгу — КРАСНУЮ КНИГУ. Писатель Николай Сладков, создавший немало книг о животных, так рассказывает об этой книге: Красный цвет книги — запрещающий цвет: стоп, остановись! Дальше так нельзя. Красная книга сама не охраняет, а только предупреждает.

## Красная книга состоит из цветных страниц:

**На красных** страницах записаны особо редкие и исчезающие виды

**На желтых** страницах те животные, количество которых быстро снижается, уязвимые виды.

На белых страницах те животные,



## **Вывод**

Мы изучили литературу о Красной книге и узнали, что в Красную книгу занесены растения и животные, которых осталось мало. Если ничего не делать они могут исчезнуть совсем, и люди, которые будут жить после нас, их не увидят.

## **Заключение**

Проделанная нами работа оказалась интересной и увлекательной. Мы узнали много нового и интересного не только о тех животных, которые описаны в проекте, но и о других животных и растениях занесенных в Красную книгу.



## Список использованных источников

1. Красная книга СССР. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений / гл. редкол.: А.М. Бородин, А.Г. Банников, В.Е. Соколов и др. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - М.: Лесн. пром-сть, 1984. - 392 с..  
<https://yandex.ru/images/>
2. <http://howtogetrid.ru/>
3. <http://redbookrf.ru/>
4. <https://ru.wikipedia.org/>
5. <https://cicon.ru/>



# Запиши название животного или растения

