

Красный – цвет опасности

Протяни природе руку дружбы!

*Слайд-презентация для
учекников
4-х классов
Разработала: Черных Елена
Александровна, педагог-
библиотекарь МБОУ
«Новоусманский лицей»*

Международный союз охраны природы, который стал изучать, каким растениям и животным надо помочь в первую очередь. Составили списки растений, животных которые исчезли или находятся под угрозой, издали в виде книги и назвали ее...?





**История Красных книг мира
началась в Париже в 1902 году,
когда ряд стран подписали
первую в своем роде Красную
книгу - Международная
конвенция по охране птиц,
которую можно считать
первым международным
соглашением по охране
биоразнообразия.**

1963 г. появилась первая Красная книга МСОП (Международный союз природы) (Red Data Book). Два тома представляли собой сводку о 211 таксонах млекопитающих и 312 таксонах птиц.

Каждая страница книги имеет свой цвет. Вот эти цвета: чёрный, красный, жёлтый, зелёный.



- Чёрная – уже вымерли (морская корова, странствующие голуби и другие).
- Красная – исчезающие виды (снежный барс, красный волк, амурский тигр).
- Жёлтая – редкие виды (розовый фламинго, джейран).
- Зелёная – восстановленные виды (речной бобр, лось).

Главным символом угрозы

изменения климата

экологи называют белого

медведя изменения климата экологи

называют белого медведя. По их мнению

через 75 лет белый медведь ~~исчезнет~~



аут белого

экологов значатся бенгальские тигры,

расположенном на границе между Бангладеш и

Индией массиве мангровых лесов Сандарбан. Из-за

ежегодного подъема уровня моря на 4 миллиметра в течение 50 лет около 70% местообитания тигров может быть потеряно.



Вторыми в списке

называют бенгальские тигры, обитающие в

расположенном на границе между Бангладеш и

Индией массиве мангровых лесов Сандарбан. Из-за

ежегодного подъема уровня моря на 4 миллиметра в

течение 50 лет около 70% местообитания тигров может

быть потеряно.

На третьем месте

в списке - кораллы, более 80% которых через несколько десятков лет может исчезнуть навсегда.

В 1998 году из-за обесцвечивания кораллов, вызванного изменением климатических условий, погибло 16% мировых запасов коралловых рифов



На четвертом месте

в списке экологов находятся австралийские животные. По мнению ученых, в результате снижения количества осадков и повышения температуры, ставит на грань вымирания многие виды австралийских животных, в том числе [кенгуру](#) [валлаби](#) .



Еще одним видом животных, которым смертельно угрожает сокращение

площади льдов в Арктике, ученые [называют китов](#) площади льдов в Арктике, ученые называют китов, в том числе популяции [нарвалов](#) и белуг.



Шестым номером в списке WWF значатся четыре популяции [пингвинов](#), численность которых [сильно уменьшилась](#) численность которых сильно уменьшилась за последние годы. Повышение температуры приводит к [таянию антарктических льдов](#) численность которых сильно уменьшилась за последние годы. Повышение температуры приводит к таянию антарктических льдов и истощению водных биоресурсов, от которых зависит выживание



Седьмое место занимают морские черепахи, для потомства которых опасно изменение климата - температура гнезда четко определяет пол потомков: холод производит мужское потомство, тогда как тепло способствует появлению женского. Потепление мест гнездования уменьшает количество мужского потомства, серьезно угрожая тем самым жизнеспособности популяций черепах.

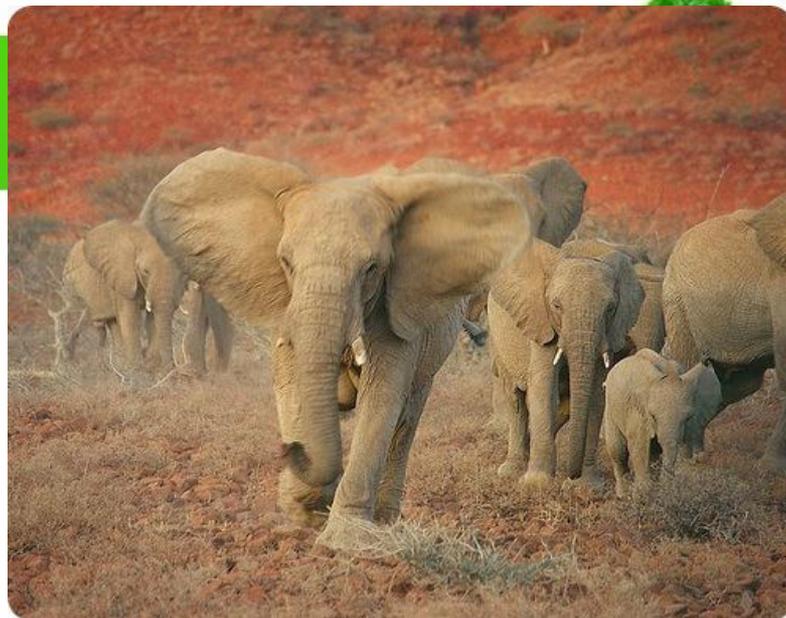


Восьмое место. На двух островах Индонезии, где живут орангутаны, глобальное изменение климата приведет к росту количества осадков в сезон дождей и пожаров в сухой период. Из-за своей медлительности многие орангутаны погибают в разгул огненной стихии. За последние десять лет численность орангутанов сократилась на 30-50%, и в дальнейшем единственный вид этой обезьяны в Азии может исчезнуть в течение нескольких десятилетий.



На девятом месте

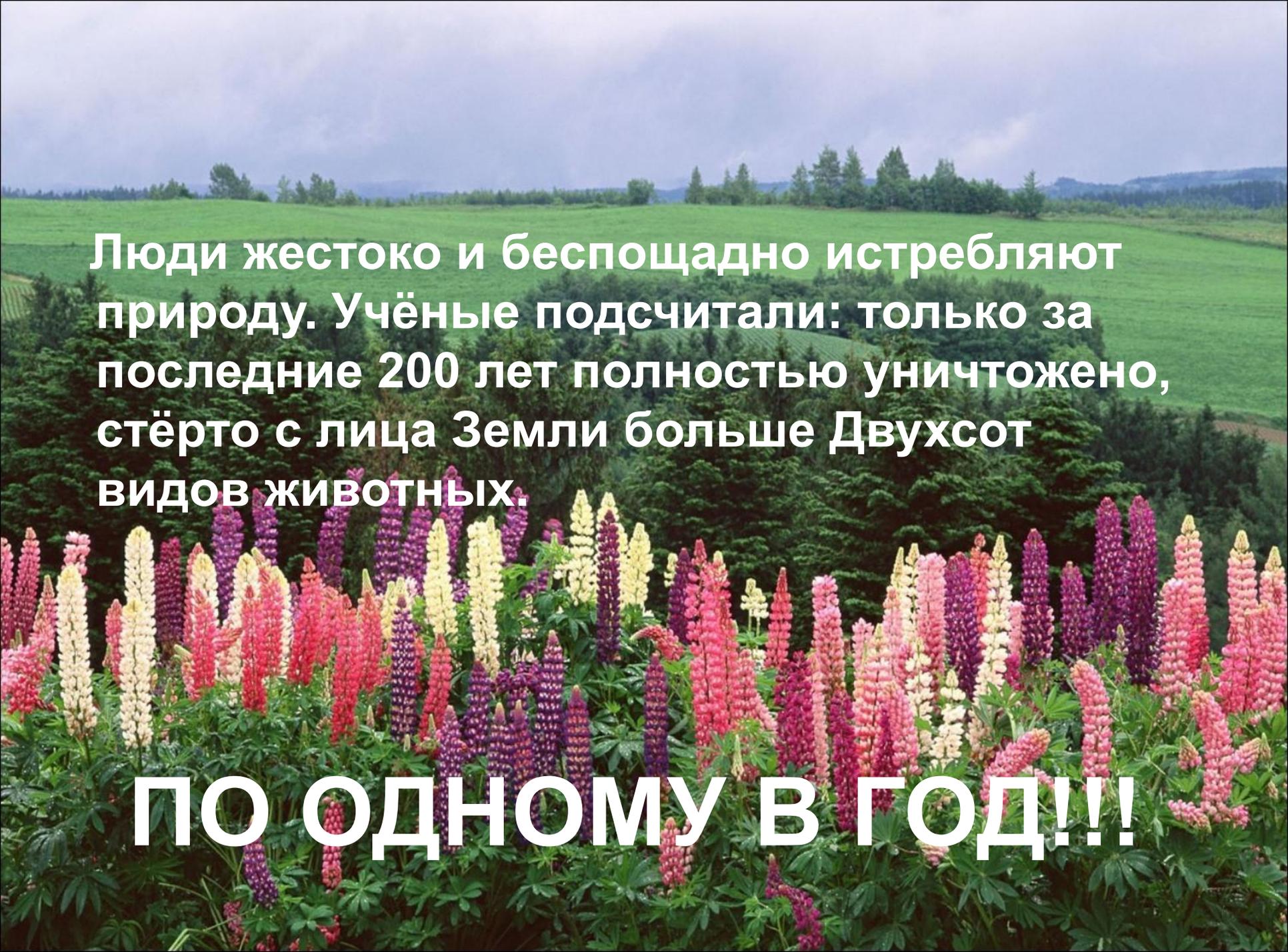
В списке - слоны, места обитания которых будут также сокращаться из-за более сухого и менее предсказуемого климата в Африке южнее пустыни Сахары.



Замыкают список

альбатросы - шесть из семи видов австралийского альбатроса наиболее уязвимы из-за того, что привязаны к одному месту гнездования. Также они зависят от температуры воды: теплая вода менее богата едой, и из-за недостатка пищи многие птицы погибают.





Люди жестоко и беспощадно истребляют природу. Учёные подсчитали: только за последние 200 лет полностью уничтожено, стёрто с лица Земли больше Двухсот ВИДОВ ЖИВОТНЫХ.

ПО ОДНОМУ В ГОД!!!



**Берети
родную природу!**

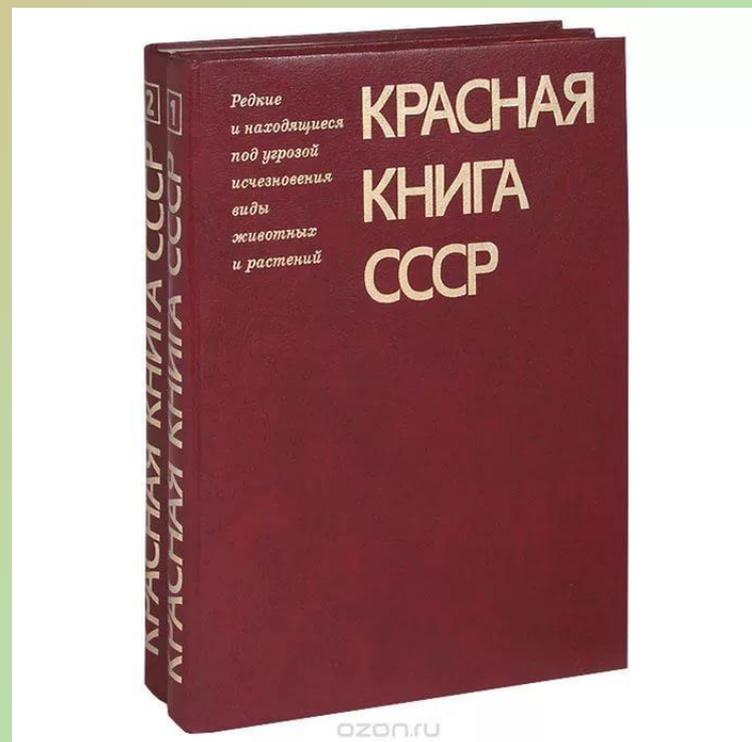


Кроме Красной книги существует и **Черная книга**.

В ней описываются те животные и растения, которые навсегда исчезли с лица Земли за время существования человечества. В исчезновении большинства видов непосредственно виновен человек.



Первая Красная книга в нашей стране была издана в 1978 году и называлась она Красная книга СССР.



10. Стеллерова (морская) корова

Фото 10. Стеллерова корова – вид истреблен менее чем за 30 лет коренными жителями и охотниками . Морская (Стеллерова) корова названа в честь русского зоолога Стеллера, который первый открыл и описал этот вид животного в 1741 году. Морская корова была чуть больше ламантина, плавала у поверхности воды и питалась морской капустой (отсюда и название “морская”). Вес коров был до 10 тонн, а в длину – 25 метров. Вид с самого начала был под угрозой вымирания, так как мясо было очень вкусное и широко употреблялось в пищу коренным населением



Тасманийский

ВОЛК является

единственным представителем сумчатых волков, его также называют тилацин. Вид родом из Австралии, в длину особи достигали размера 100—130 см; высота – 60 см; вес коло 25 кг. Первое упоминание о тасманийском волке было обнаружено на наскальных записях не позднее чем к 1000 году до н. э. Европейцы впервые столкнулись с сумчатым волком в 1642 году. В 30-х годах 19 века началось массовое истребление зверя фермерами, дабы защитить своих овец.



Мавританский дронт или Додо

относится к вымершему виду нелетающих птиц, был высотой около 1 метра и весил примерно 10-18 кг, обитал в лесах Маврикия. С приходом человека вымерли многие животные Маврикия, так как была повреждена экосистема острова.



Странствующий голубь

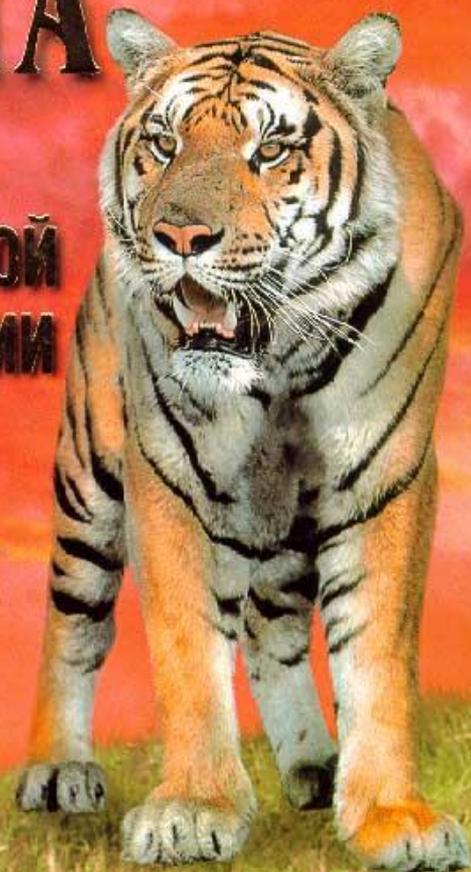
К началу девятнадцатого века эти птицы являлись самыми распространенными на Земле, но, несмотря на это, выжить им не удалось. На голубей, местом проживания которых была территория современных США и Канады, активно велась охота прибывшими в Америку колонистами. Количество птиц уменьшалось постепенно примерно до 1870 года, затем произошло резкое снижение их числа. Последнего представителя вида обнаружили в дикой природе в 1900 году. Годом, когда этот вид полностью исчез с лица земли, считается 1914, когда птица, названная Мартой, скончалась в одном из зоопарков.



**Красная
книга
Российской
Федерации**

**КРАСНАЯ
КНИГА**

**РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**



Комиссия по редким видам провела значительную работу. Например, было решено предложить шесть категорий статуса:

0 — вероятно исчезнувшие. Таксоны и популяции, известные ранее с территории (или акватории) Российской Федерации и нахождение которых в природе не подтверждено (для беспозвоночных — в последние 100 лет, для позвоночных животных — в последние 50 лет).

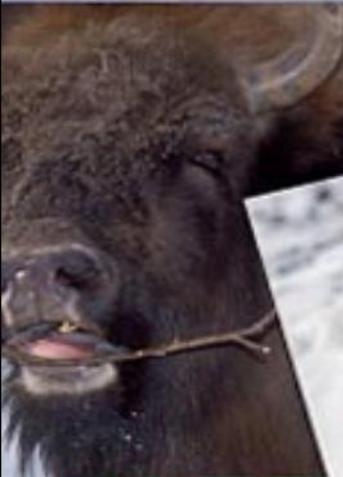
1 — находящиеся под угрозой исчезновения. Таксоны и популяции, численность особей которых уменьшилась до критического уровня таким образом, что в ближайшее время они могут исчезнуть.

2 — сокращающиеся в численности. Таксоны и популяции с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения.

3 — **редкие**. Таксоны и популяции, которые имеют малую численность и распространены на ограниченной территории (или акватории) или спорадически распространены на значительных территориях (акваториях).

4 — **неопределённые по статусу**. Таксоны и популяции, которые, вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий.

5 — **восстанавливаемые и восстанавливающиеся**. Таксоны и популяции, численность и распространение которых под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны начали восстанавливаться и приближаются к состоянию, когда не будут нуждаться в срочных мерах по сохранению и восстановлению.



An open book is shown from a top-down perspective, lying on a grassy field. The pages of the book display a vibrant landscape photograph of a river or lake winding through a lush green forest under a blue sky with light clouds. Overlaid on the center of the book's pages is the title 'Красная книга ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ' in a bold, red, sans-serif font. The text is arranged in three lines, following the curve of the book's pages.

**Красная книга
ВОРОНЕЖСКОЙ
ОБЛАСТИ**

«Охраняются Красной книгой Столько разных животных и птиц.
Чтоб выжил простор многоликий Ради света грядущих зарниц.»

В.Дубровин

КРАСНАЯ КНИГА

Красная книга Воронежской области

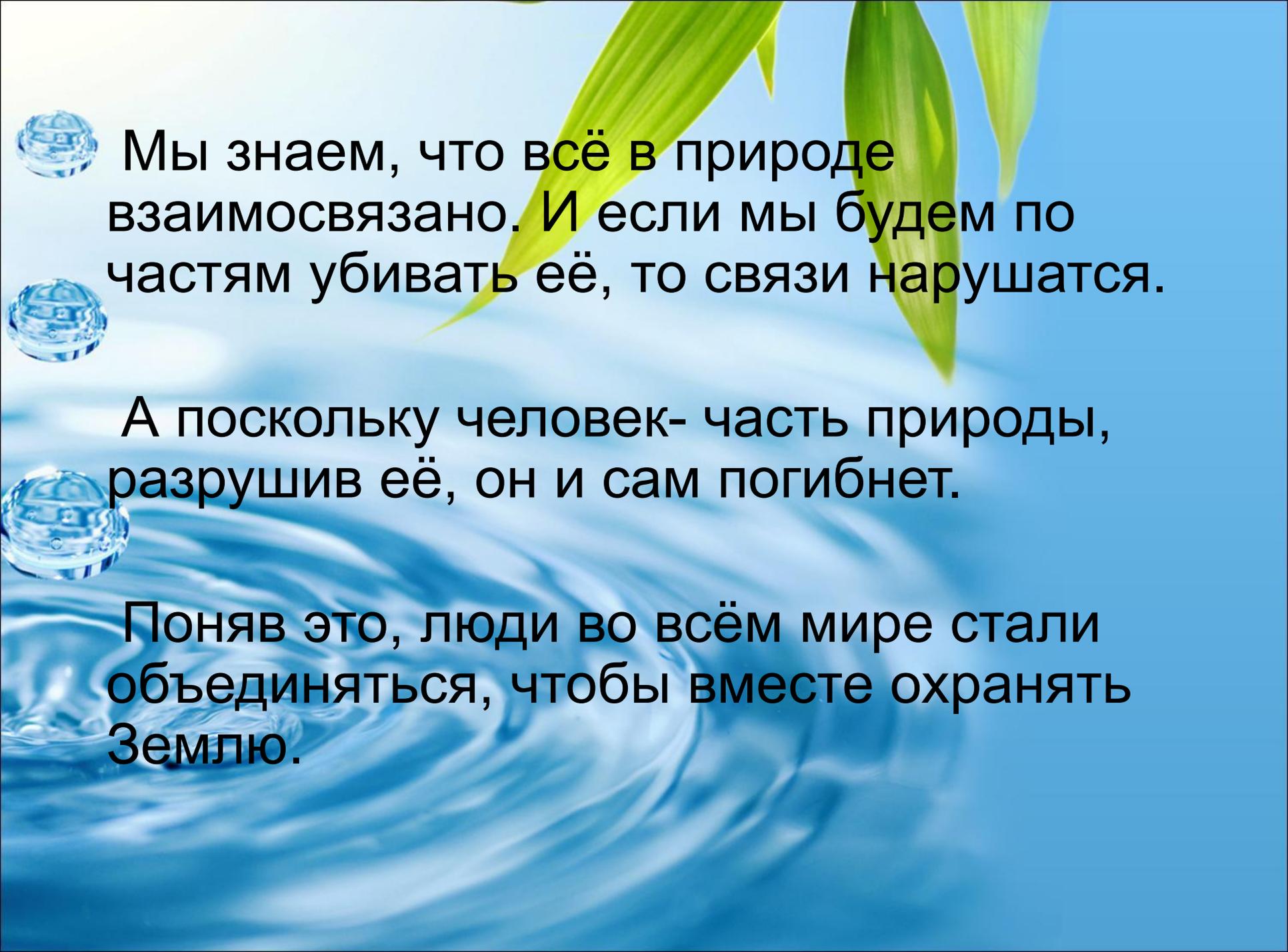


Том 1
Растения
Лишайники
Грибы

Красная книга Воронежской области



Том 2
Животные

The background of the slide features a soft-focus image of green leaves and water droplets. Three clear water droplets are positioned on the left side of the text blocks. The overall color palette is light blue and green, evoking a sense of nature and purity.

Мы знаем, что всё в природе взаимосвязано. И если мы будем по частям убивать её, то связи нарушатся.

А поскольку человек- часть природы, разрушив её, он и сам погибнет.

Поняв это, люди во всём мире стали объединяться, чтобы вместе охранять Землю.

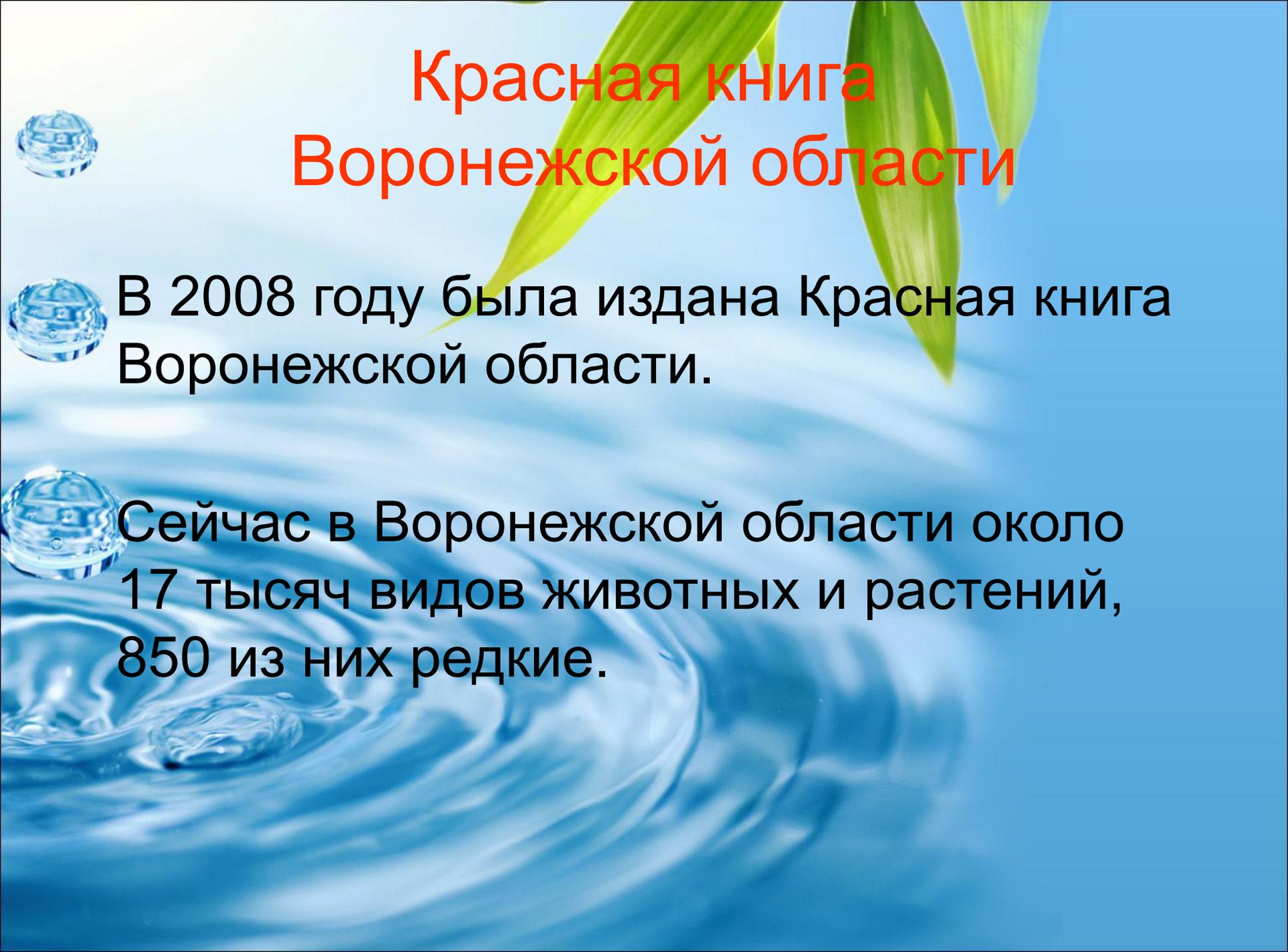
The background of the slide features a vibrant blue gradient with several clear water droplets of varying sizes and green, elongated leaves. The droplets are positioned on the left side, and the leaves are scattered across the upper and middle sections. The overall aesthetic is clean and natural, emphasizing environmental themes.

Создание Красной книги

1948 год- создан Международный союз охраны природы (МСОП). Издана Красная книга фактов.

1966 год- издана Международная красная книга с разноцветными страницами для определения степени опасности исчезновения того или иного вида.

1978 год- издана Красная книга СССР.



Красная книга Воронежской области

В 2008 году была издана Красная книга Воронежской области.

Сейчас в Воронежской области около 17 тысяч видов животных и растений, 850 из них редкие.

Мы уже потеряли!!!



Медведь бурый



Медведь бурый в последний раз на территории области его видели в позапрошлом веке.

Тетерев



Ещё в начале XX века их было много, а вот уже к 50 — 60-м годам птица исчезла (причины — хозяйственное освоение лесов, сокращение берёзовых лесов и ягодников).

Русский осётр



Русский осётр в последний раз был пойман в Дону у села Старая Калитва Россошанского района в 1958 году. Больше эту рыбу в наших краях не видели.

Степная цикада



Степная цикада исчезла больше полувека назад, вероятно, из-за распашки степных участков.

Голубика



Голубика — её находили в окрестностях посёлка Бор в Усманском бору ещё в довоенное время. После 40-х годов ягода пропала.

Стремительно сокращаются в числе



Stepная гадюка — найдены единичные особи. Например, в посёлке Костомарово — 4 змеи. Число сокращается из-за освоения степей и агрессии людей, хотя эта змея малоопасна для человека.



Шмель степной — их остались единицы опять же из-за сокращения степных территорий, среды обитания шмеля.



Беркут.

Очень крупный и сильный орёл. Клюв — типично орлиный: высокий и сжатый с боков, крючкообразно загнут вниз. Крылья длинные и широкие, несколько сужены в основании и на заднем пальце, так что при парении задний край крыла выглядит изогнутым в виде латинской буквы S. Хвост слегка закруглённый и более длинный, чем у других типичных орлов. Чрезвычайно острое зрение, но только в светлое время суток.



Усатая синица.

Это очень привлекательная маленькая птичка с длиной тела всего 14-16 см. У самцов от глаз и клюва тянутся вниз два своеобразных черных усика клиновидной формы, благодаря которым синицы и получили свое название. Верх их головы и шея голубовато-серого цвета, спинка и хвост желто-коричневые, крылья коричнево-черные с белыми продольными полосами. Низ туловища и нижняя часть хвоста белые, с легким розоватым отливом. Самки, как и положено дамам, усов не носят. У них рыжеватая голова и светлое, коричнево-желтое оперение.



Ушастый ёж.

Ушастый еж - млекопитающее семейства ежевых, отличающееся от обыкновенных ежей огромными ушами. Окрас мягкого меха на груди и брюхе ежика светло-серый или белесый, на мордочке может оттеняться от серо-черного до светло-коричневого. Пик активности ушастого ежа приходится на темное время суток. В дневное время в качестве убежища использует нору, которую роет сам, или обживает пустующие норы лисиц, песчанок. Рацион ушастых ежей зависит от времени года, но в основном он состоит из насекомых, особенно они любят полакомиться жуками, муравьями, пауками, кузнечиками, клопами, многоножками.



Заяц-беляк.

Заяц-беляк сравнительно крупный зверек. Уши у беляка не очень длинные и пригнутые вперед; они лишь достигают конца носа или слегка выдаются за него. Хвост сплошь белый или с небольшой примесью темных волос сверху; он относительно короткий и округлой формы. Лапы сравнительно широкие, ступни покрыты густой щеткой волос. У беляка лучше всего развит слух, который в основном предупреждает его об опасности. Зрение и обоняние развиты, наоборот, слабо, и к неподвижно стоящему человеку, даже на открытом месте, заяц подбегает иногда очень близко.



Степной хорь.

Это довольно крупный зверек из семейства куньих. Голова довольно длинная, с приостренной мордочкой и короткими ушами. Хвост около трети длины туловища, из-за прилегающих волос выглядит тонким. Брюхо буровато-желтое, а грудь, паховая область и ноги почти черные. Голова окрашена пестро: оба глаза покрывает поперечная темная (кофейно-бурого цвета) “маска” или “перевязь”, окруженная белесым или чисто белым полем, который идет от конца мордочки через щеки на лоб. Уши целиком белые, но между ними и белой перевязью на лбу имеется по темному пятну. Темная, почти в цвет лицевой маски, и затылочная область.



Большой тушканчик.

Большой тушканчик самый крупный представитель семейства тушканчиковых, которое относится к отряду грызунов. Эти животные имеют сравнительно короткое тело, а его хвост длиннее туловища. На конце хвоста зверьки имеют пушистую кисточку, которая у основания окрашена черным, а на вершине белым. Вес взрослого тушканчика составляет 300г. Мордочка животного слегка вытянута, но широкая и заканчивается так называемым пяточком. На округлой голове, с хорошо выраженным шейным перехватом, находятся удлинённые уши.



Обыкновенная белка.

Белка обыкновенная - ловкий и подвижный зверек. Она активно кормится утром и после обеда семенами хвойных и лиственных пород, почками, хвоей и молодыми побегами, грибами и лишайниками, реже насекомыми, личинками и яйцами птиц. Её крепкие и кривые когти обладают большой цепкостью, благодаря чему белка уверенно и быстро поднимается и спускается (вниз головой) по стволу дерева. Её пушистый и длинный хвост исполняет роль руля и парашюта при прыжках среди ветвей.



Вухоль

Русская вухоль (второе название – хохуля) – необычное животное-эндемик из отряда насекомоядных, обитающее близ водоемов в Центральной России. *Вухоль* является также реликтовым видом, который в таком же образе существовал около 30-40 млн. лет назад. стремительно сокращается из-за загрязнения болот, использования браконьерских сетей и электроудочек.



Чёрный аист

Начиная с 1972 года, биологи в разных районах несколько раз видели одну или пару птичек. Их число крайне мало из-за браконьерства, вырубки лесов, осушения болот.



Василёк боровой

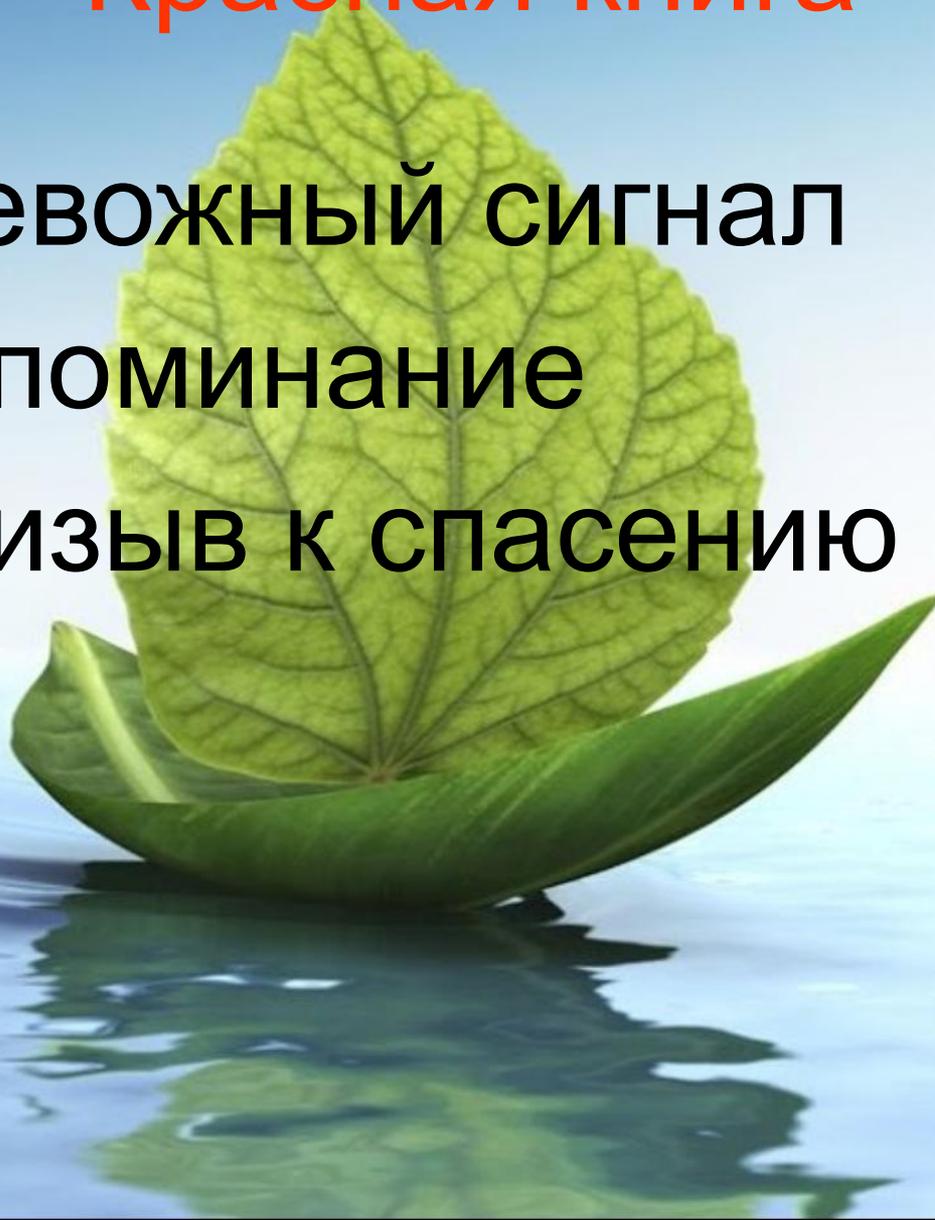
Он растёт в Бобровском районе на реке Битюг.
Численность крайне мала — василёк не
выдерживает конкуренции с сорняками.

**КТО ЖИВЕТ
НА ЛУГУ?**



Красная книга - это

- Тревожный сигнал
- Напоминание
- Призыв к спасению





Спасибо
за внимание!