

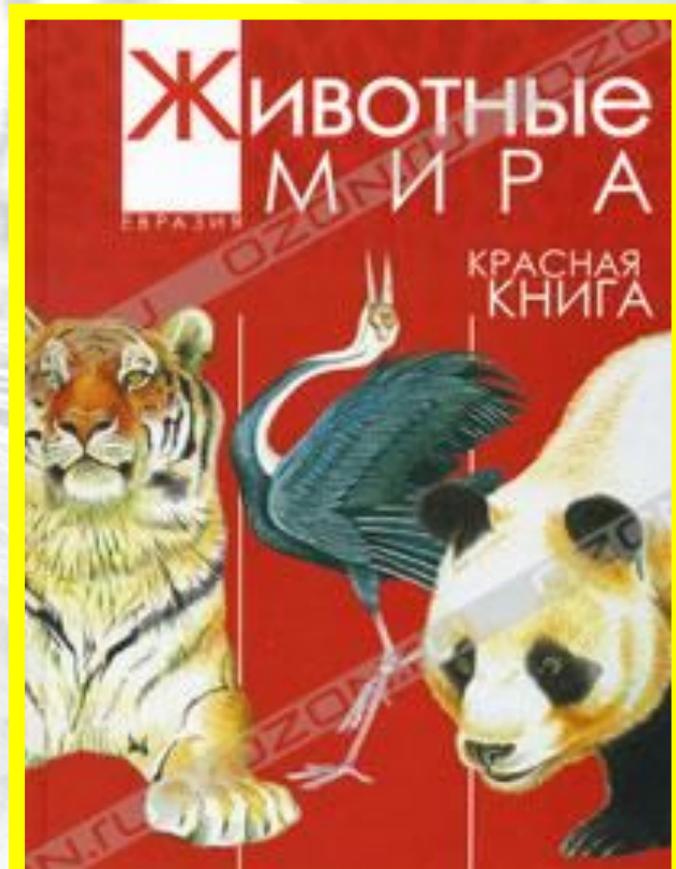
«Красная Книга»



**Учитель биологии МОБУ СОШ ЛГО
с. Пантелеймоновка Г. П. Яценко**

автор фото: Петр Шаров

Наша планета – живая, её населяют около **2 млн** известных видов живых организмов. Однако уже в конце XIX века стало понятно, что виды вымирают, и все чаще это происходит не по естественным причинам, а по вине человека. Исчезновение каждого из них – невосполнимая потеря и для устойчивости живой природы, и для самого человека, который является её частью.

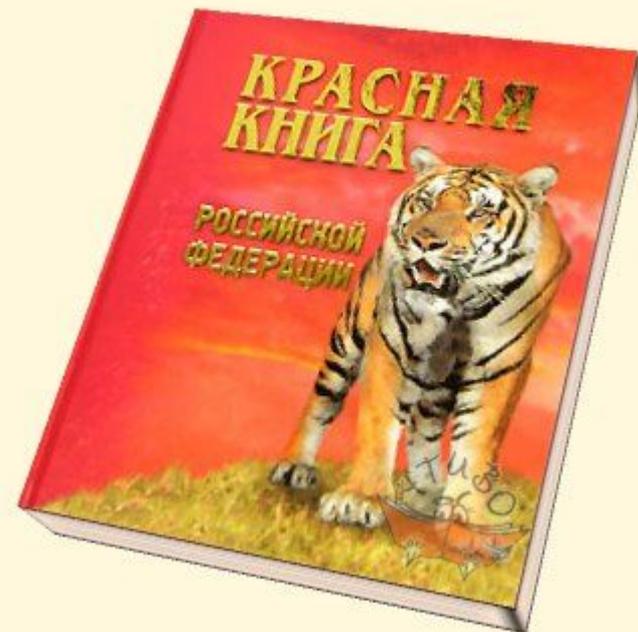


Как появилась **Красная книга**.

В **1948 г.** появился Международный союз охраны природы и природных ресурсов (МСОП).

В **1949 г.** при МСОП заработала Комиссия по редким и исчезающим видам.

В **1963 г.** вышла в свет первая **Красная книга**. В неё вошли сведения о **211 видах** млекопитающих и **312 видах** птиц, которым грозило исчезновение



Красный цвет привлекает внимание и символизирует опасность. Броское название **«Красная книга»** предложил Питер Скотт, сын знаменитого полярного исследователя Роберта Скотта возглавлявший Комиссию до 1978 г.



Питер Скотт 1954 год

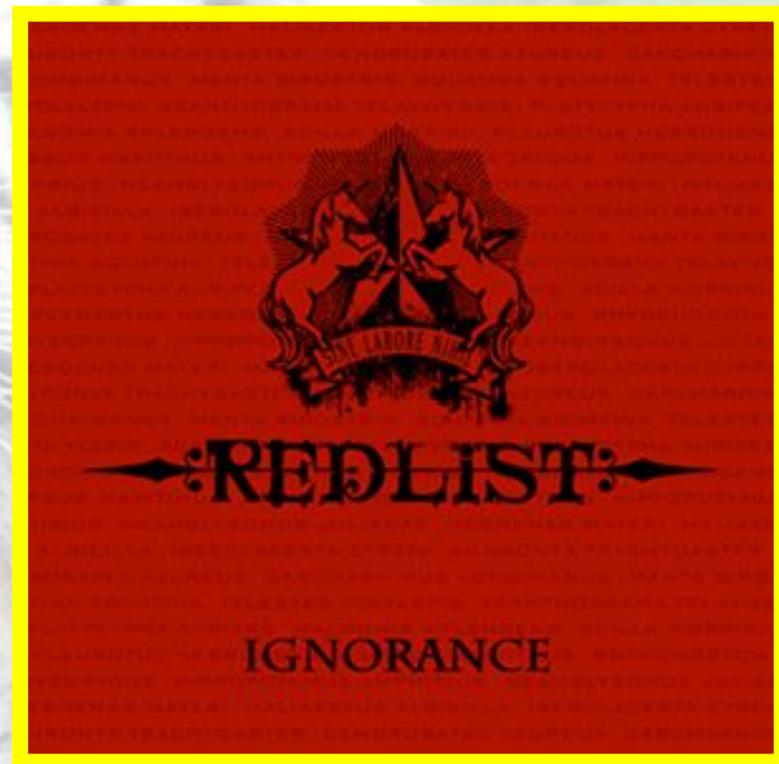


Памятник Питеру Скотту

автор фото: Петр Шарон

Красные списки МСОП.

В **1994 году** под руководством МСО была начата работа над созданием регулярно обновляемых **Красных списков** угрожаемых видов. Они содержат подробные сведения о десятках тысяч видов животных, растений, грибов из разных уголков планеты.



По замыслу создателей **Красный список МСОП**, содержащий более **70 тыс. видов** животных, растений и грибов, к 2020г. должен расшириться до **160 тыс. видов** и стать настоящим «Барометром жизни».

В 2014 году **Красному списку МСОП** – 50 лет.



Категории Красного списка МСОП.



Почему виды становятся редкими?

1. Виды, затерянные на ограниченной территории (острова, долины в горах и т.д.) – эндемики.
2. Виды, истребленные хищнической охотой.
3. Виды, отлавливаемые ради продажи.
4. Виды, пострадавшие от нашествия чужеродных видов – конкурентов за территорию, пищу.
5. Виды, пострадавшие от разрушения среды обитания в результате человеческой деятельности.



В наибольшей опасности.

По данным **Красных списков МСОП** на 2013 г. к наивысшей категории риска **(CR)** относится 741 вид животных:

196 млекопитающих;

198 птиц;

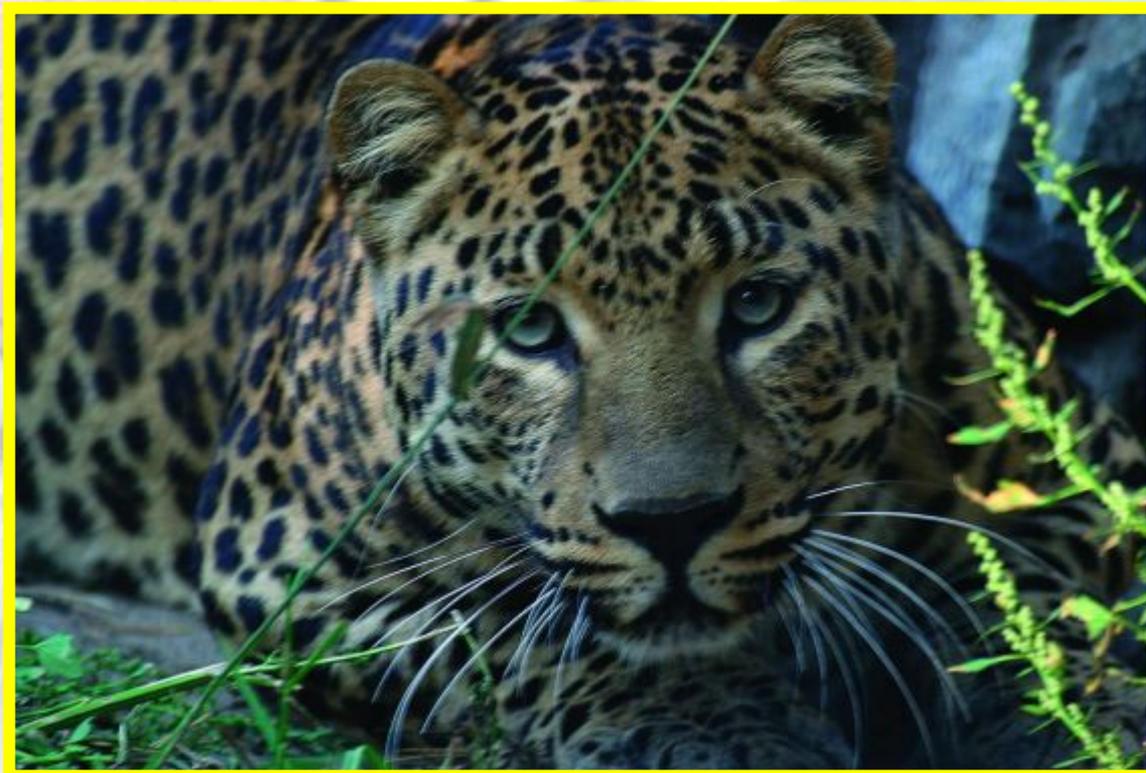
164 рептилии;

36 амфибий;

68 лучепёрых рыб;

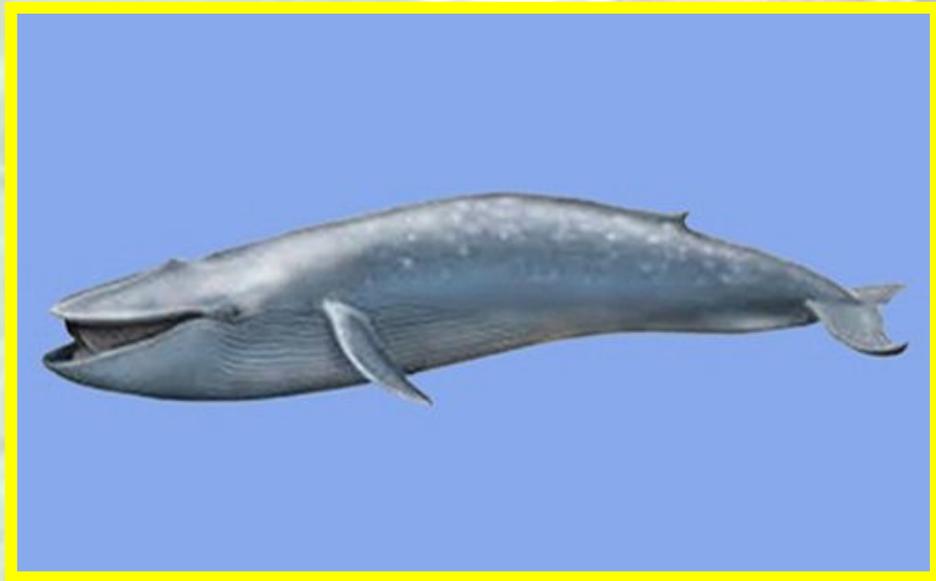
61 насекомое.

Дальневосточный,
или амурский
леопард.



В зоне особого внимания.

Это категории «исчезающие» (EN) и «уязвимые» (VU) в **Красных списках МСОП**. Эти виды нуждаются в особом внимании, а иногда и в немедленных мерах по их сохранению.



Синий кит

Большая панда



У них появился шанс.

О том, что усилия по охране природы приносят свои плоды, свидетельствуют истории восстановления некоторых видов, оказавшихся на грани исчезновения или даже полностью исчезнувших в природе и чудом сохранившихся в питомниках и зоопарках. Вот только несколько из них.



Олень Давида



Калан или морская выдра

автор фото: Петр Шароп

У НИХ ПОЯВИЛСЯ ШАНС.

Международное общество по сохранению **зубров** засвидетельствовало в 1927 г. полное исчезновение вида в дикой природе. В зоопарках мира осталось 48 чистокровных **зубров**. К началу 21 века поголовье **зубров** составило **3,5 тыс. особей**. В 1994 году был создан национальный парк «Орловское полесье».



По страницам **Красной книги России.**

Белый медведь – традиционный объект охоты северных народов – чукчей и эскимосов. В настоящее время только эскимосам Гренландии, Канады и Аляски разрешено добывать его, и при этом в небольших количествах. Белый медведь охраняется во всех странах, где он обитает, в **Красном списке МСОП** он отнесён к категории уязвимых видов. Общая численность зверей в природе оценивается в **20-25 тыс.** особей.



По страницам **Красной книги России.**

Снежный барс, или **ирбис**, - обитатель высокогорий Центральной Азии. Несмотря на название, снежный барс не любит глубокого и рыхлого снега. Обычно он выбирает участки обнажённых скал, а в снегу протаптывает постоянные тропы. В **Красных списках МСОП** зверь отнесён к категории исчезающих видов и охраняется на территории всех 12 стран, где барс обитает. Общая численность оценивается в **4 – 6 тыс.** особей и продолжает сокращаться.



По страницам Красной книги России.

В Красных списках МСОП белоплечий орлан отнесён к категории уязвимых видов. В мире насчитывается менее **2 тыс.** размножающихся пар, а общая численность птиц составляет **около 5 тыс.** особей. На территории России орлан встречается на Дальнем Востоке, вблизи побережья Охотского моря, на Камчатке и Сахалине.



По страницам **Красной книги России.**

Уссурийский когтистый тритон на территории России встречается на юге Приморья. Тритонам нужны сильное затемнение и влажность, их жизнь тесно связана с чистыми, холодными, текущими под густым пологом леса ручьями с каменистым дном. Уссурийский когтистый тритон относится к роду безлёгочных тритонов. Лёгких у них нет. Личинки снабжены жабрами, которые потом исчезают, и взрослые тритоны дышат через кожу и слизистую оболочку рта.



По страницам **Красной книги России.**

Реликтовый дровосек - это самый крупный жук нашей фауны, достигающий 11 см. Дровосек обитал в этих местах ещё до последнего ледникового периода и чудом сохранился до наших дней.

Интересно, что все другие представители его рода обитают в Центральной и Южной Америке.

На численность дровосека пагубно влияет вырубка некоторых лиственных деревьев, в гнилой древесине которых от 3 до 5 лет развиваются личинки жука.



По страницам **Красной книги** России.

Аполлон широко распространен в Европе и Азии. У этой бабочки есть интересная особенность. При опасности, если нет возможности улететь, она падает на землю, демонстрируя врагу яркие красные пятна на белых крыльях, которые предупреждают о её несъедобности. При этом бабочка трет ножками по нижней стороне крыльев, производя шипящий звук.



По страницам **Красной книги России.**

Венерин башмачок настоящий распространен в смешенных лесах Евразии от Британских островов до Тихого океана. Первый раз растение зацветает лишь на 15-м году жизни.

Сплошные вырубki лесов, сбор на букеты привели к тому, что эта орхидея и без того малочисленная, стала редкостью.



По страницам Красной книги России.

Грифола курчавая относится к грибам – трутовикам. Этот гриб достигает **до 1 м** в диаметре и веса **до 20 кг!** Молодые плодовые тела съедобны и обладают приятным ореховым вкусом. Грифолу в промышленных масштабах выращивают в Японии, где её называют «маитаке». В ней найдено много полезных веществ, поэтому её используют не только в кулинарии, но и в медицине. Сборы этого гриба в дикой природе запрещены.



автор фото: Петр Шаров

Человек интенсивно изменяет окружающую среду, и в последние 2 столетия это одна из главных причин исчезновения и сокращения численности видов.

Вырубка леса, распашка степей, осушение естественных водоемов, загрязнение экосистем разрушает среду обитания множества животных и растений.

Многие виды поставлены на грань уничтожения человеком, но теперь, по иронии судьбы, **спасти их может только ЧЕЛОВЕК.**



Материалы оформления.

<http://www.chtivo.ru/getpic3d/16775388/350/278026.jpg>

[http://i.livelib.ru/boocover/1000481173/1/71d5/A. V. Tihonov Zhivotnye mira. Krasnaya kniga. Evraziya. Mleko pitayuschie. Ptits.jpg](http://i.livelib.ru/boocover/1000481173/1/71d5/A._V._Tihonov_Zhivotnye_mira._Krasnaya_kniga._Evraziya._Mleko_pitayuschie._Ptits.jpg)

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/8/81/Scott_WWT_London.jpg/200px-Scott_WWT_London.jpg

http://dic.academic.ru/pictures/wiki/files/80/Peter_scott_in_1954_arp.jpg

<http://aquamarin-vrn.ru/wp-content/uploads/2011/06/96.jpg>

http://acbk.kz/cms/image.php?width=252&height=192&cropratio=2:1.2&image=/cms/uploads/file_1410850882_157442129.jpg

http://nexplorer.ru/load/Image/0913/483869_630823003611242_428815614_n.jpg

<http://www.wwf.ru/pic/mailer/media/0-03.big.jpg>

http://relaxic.net/wp-content/uploads/2012/05/Panda_031.jpg

<http://www.ferret.ru/articles/must/kalan4.jpg>

<http://image.tsn.ua/media/images2/original/Oct2011/383502838.jpg>

<http://zverushca.ru/wp-content/uploads/2012/10/zubr.jpg>

https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTTTVvo3wvogTA-PwDGD3z9y_RoBShF_bUOGVzOf6LlD98GZyTS

[http://telegraf.uz/userfiles/images/97015_big_043-Gissarskiy-zapovednik-30-let-snejniy-bars%20\(1\).jpg](http://telegraf.uz/userfiles/images/97015_big_043-Gissarskiy-zapovednik-30-let-snejniy-bars%20(1).jpg)

<http://www.floranimal.ru/pages/animal/o/1176.jpg>

<http://greentri.ru/img/amphibia/onychodactylus/1.jpg>

<http://www.apus.ru/im.xp/049050053048054055052052049.png>

<http://lepidoptera.ru/images/320/7961.jpg>

https://encryptedtbn1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSD8YrSKrGiWUd1SXcakl5D1U1HylvukvSfitSsMY_juuqP5_1K

<http://xcook.info/sites/default/files/grib-baran.jpg>

http://images.zahav.ru/newopinionimages/10_2011/b_26_10_2011_23_10_33_19138581.jpg