ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ РАБОТА
НА ТЕМУ «ВЫМИРАЮЩИЕ ЖИВОТНЫЕ»

Выполнила студентка 1 курса

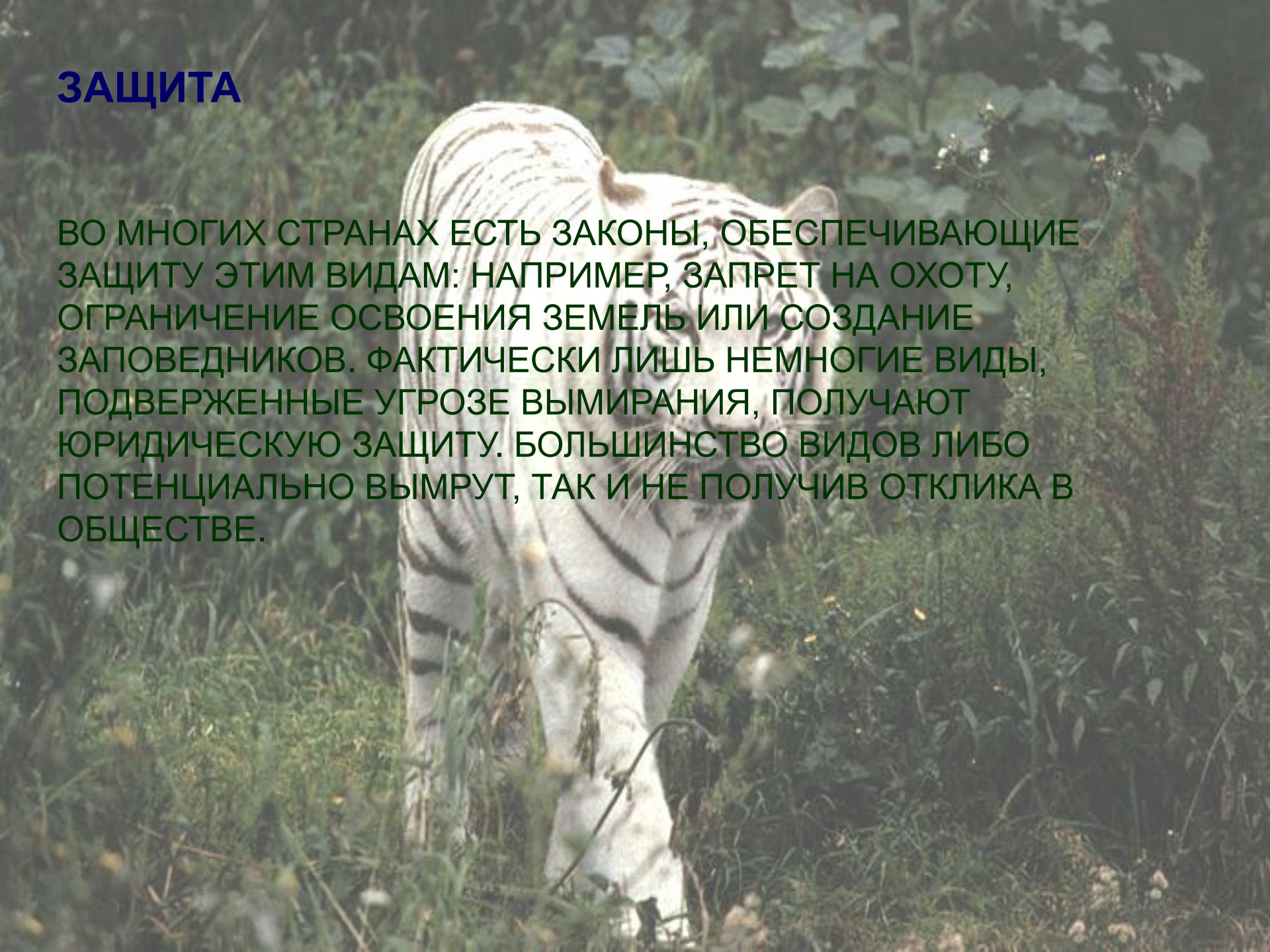
факультета «Экономика и бухгалтерский учёт»

Кобзарева Алина Игоревна

ПОНЯТИЕ

ψ Вымирающие виды — это биологические виды, которые подвержены угрозе вымирания из-за своей критически малой численности либо воздействия определенных факторов окружающей среды.

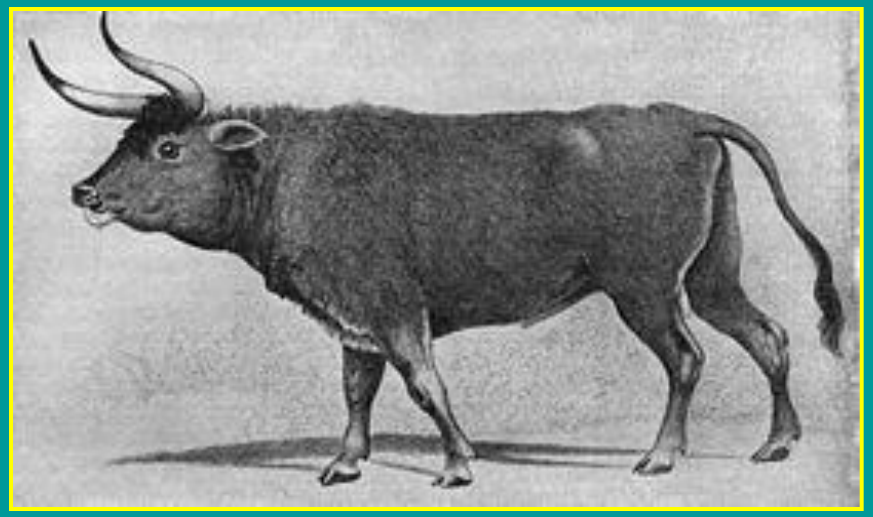
ψ Вид — обычно таксономический вид, но может быть и другой эволюционно значимой единицей, например подвидом. МСОП определяет долю вымирающих видов как 40 % всех организмов, основанных на разнообразии видов, известных до 2006. (Примечание: МСОП собирает данные обо всех видах, подверженных угрозе вымирания в той или иной степени).

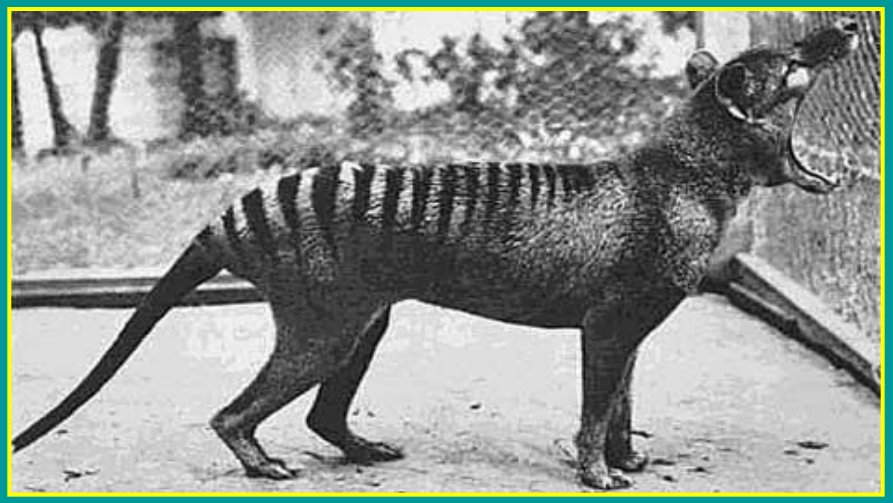


ЗАЩИТА

ВО МНОГИХ СТРАНАХ ЕСТЬ ЗАКОНЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ЗАЩИТУ ЭТИМ ВИДАМ: НАПРИМЕР, ЗАПРЕТ НА ОХОТУ, ОГРАНИЧЕНИЕ ОСВОЕНИЯ ЗЕМЕЛЬ ИЛИ СОЗДАНИЕ ЗАПОВЕДНИКОВ. ФАКТИЧЕСКИ ЛИШЬ НЕМНОГИЕ ВИДЫ, ПОДВЕРЖЕННЫЕ УГРОЗЕ ВЫМИРАНИЯ, ПОЛУЧАЮТ ЮРИДИЧЕСКУЮ ЗАЩИТУ. БОЛЬШИНСТВО ВИДОВ ЛИБО ПОТЕНЦИАЛЬНО ВЫМРУТ, ТАК И НЕ ПОЛУЧИВ ОТКЛИКА В ОБЩЕСТВЕ.

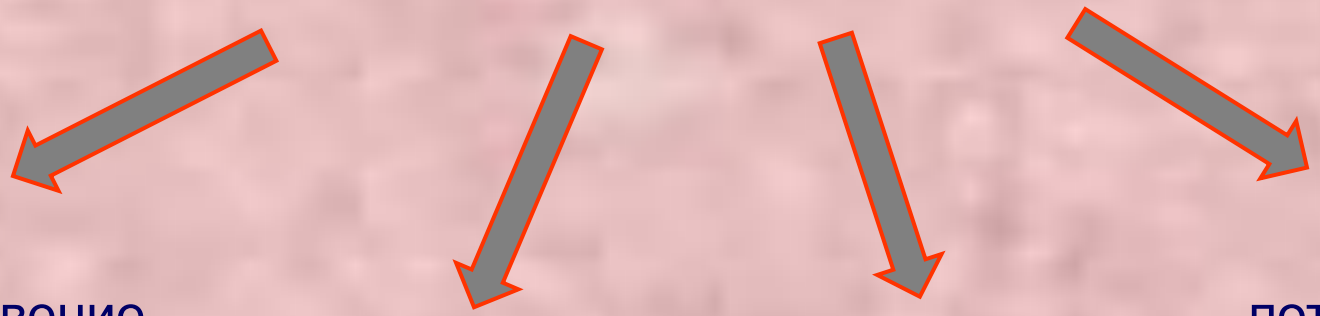
Большое количество видов, вымерших в течение прошлых 150 лет, является причиной для беспокойства. Текущие темпы вымирания в 10—100 раз выше, чем в любой из предыдущих периодов массового вымирания в истории Земли. Если эти темпы вымирания сохранятся или ускорятся, то число вымирающих видов в следующее десятилетие можно будет исчислить в миллионах. В то время как большинство людей с готовностью откликается на угрозу вымирания отдельных млекопитающих или птиц, самой значительной экологической проблемой является угроза стабильности целых экосистем, при условии, что ключевые виды исчезают на каком-нибудь уровне цепи питания.





ПРОБЛЕМЫ ВЫМИРАНИЯ

4 ПРИЧИНЫ ДЛЯ БЕСПОКОЙСТВА О ВЫМИРАНИИ



исчезновение видов как биологических сущностей

дестабилизация экосистем

угроза другим видам

потеря незаменимого генетического материала

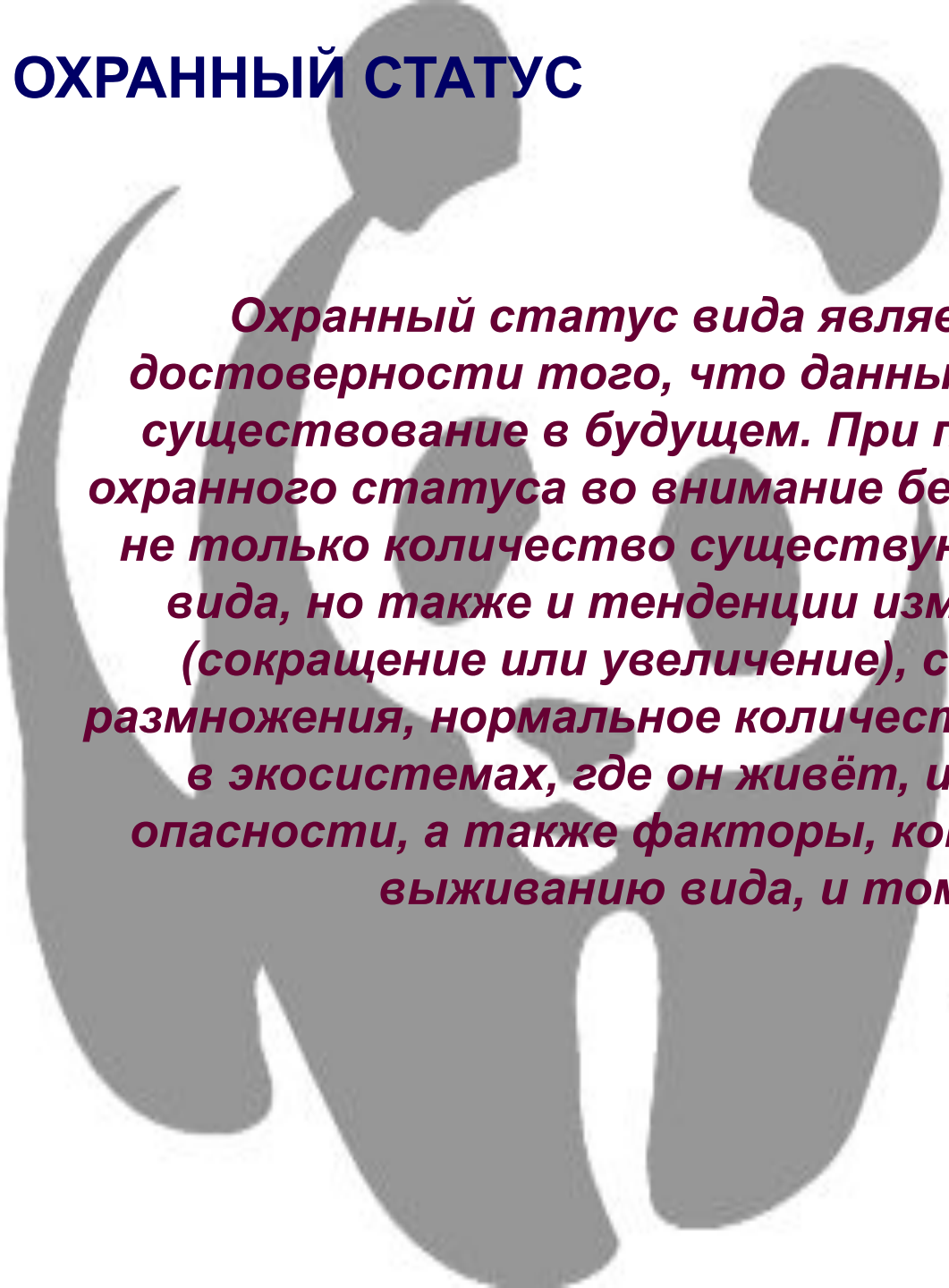
ИСЧЕЗНОВЕНИЕ ВИДОВ ЯВЛЯЕТСЯ ВАЖНЕЙШИМ ФАКТОРОМ И КАК УМЕНЬШЕНИЕ БОГАТСТВА ПРИРОДЫ, И КАК МОРАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА ДЛЯ ТЕХ, КТО ВЕРИТ, ЧТО ЛЮДИ ОБЯЗАНЫ СОХРАНЯТЬ ЕСТЕСТВЕННУЮ ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (ТАКЖЕ КАК И ДЛЯ ТЕХ, КТО ПОЛАГАЕТ, ЧТО ВИДЫ ЖИВОТНЫХ ИМЕЮТ ЮРИДИЧЕСКИЕ ПРАВА).

ДЕСТАБИЛИЗАЦИЯ СТАНОВИТСЯ ХОРОШО ПОНЯТНОЙ, КОГДА ЗВЕНО ЦЕПИ ПИТАНИЯ ИСЧЕЗАЕТ ИЗ ЭКОСИСТЕМЫ. КОГДА ОДИН ВИД ИСЧЕЗАЕТ, ОЧЕНЬ ЧАСТО ВОЗНИКАЮТ ПОПУЛЯЦИОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЧИСЛЕННОСТИ ВО ВТОРИЧНЫХ ВИДАХ. МОЖЕТ ВОЗНИКНУТЬ СИТУАЦИЯ, КОГДА ЭКОСИСТЕМА ИЗМЕНИТСЯ ЗАМЕТНО И НЕОБРАТИМО.

ГОЛУБОЙ КИТ является самым большим животным на планете, его длинна достигает 33 метров. Самое большое наземное животное – слон мог бы без труда разместиться на языке этого кита. Кроме того, голубой кит самое «громогласное» существо на планете, которое может общаться друг с другом на расстоянии многих сотен километров. Причиной исчезновения этого исполина является оскудение запасов зоопланктона – основной пищи кита. Уменьшение биомассы зоопланктона учёные связывают с уменьшением озонового слоя, сквозь который проникает всё больше губительных для планктона ультрафиолетовых лучей.

ОХРАННЫЙ СТАТУС

Охранный статус вида является индикатором достоверности того, что данный вид продолжит своё существование в будущем. При присвоении категорий охранного статуса во внимание берутся много факторов: не только количество существующих представителей вида, но также и тенденции изменения численности (сокращение или увеличение), степень успешности размножения, нормальное количество особей данного вида в экосистемах, где он живёт, известные факторы опасности, а также факторы, которые способствуют выживанию вида, и тому подобное.



Красная книга МСОП

Вымирающие виды в Красной книге МСОП относятся к специфической категории «видов, находящихся под угрозой», а также могут быть частью категории «подверженные критической опасности».
Наиболее всесторонней справочной системой по вопросу охранного статуса видов на Земле является Красная книга МСОП. В ней с учетом как вышеупомянутых общих факторов, так и индивидуальных особенностей, характерных для каждого вида, виды распределены на 9 категорий:

1.Исчезнувший (Extinct, EX)
2.Исчезнувший в природе (Extinct in the Wild, EW)
3.Находится под критической угрозой (Critically Endangered, CR)
4.Находится под угрозой (Endangered, EN)
5.Уязвимый (Vulnerable, VU)
6.Близкий к угрозе вымирания (Near Threatened, NT)
7.Находится под небольшой угрозой (Least Concern, LC)
8.Сведения недостаточны (Data Deficient, DD)
9.Неисследованный (Not Evaluated, NE)

*К списку исчезнувших видов относят те из них, которые исчезли после 1500 года.

ПРОТИВОРЕЧИЯ

Некоторые законы о вымирающих видах спорны. Типичные области для спора: критерии, применяемые при оценке для помещения вида в список подверженных угрозе вымирания; критерии, используемые для оценки необходимости удаления вида из этого списка, если его популяция восстановилась; необходимо ли ограничение на освоение земель на государственном уровне; нужно выплачивать при этом компенсацию частным землевладельцам; нахождение разумных исключений к законам о защите.

Часто происходит, что будучи внесенным в красную книгу, вид становится ещё более желанным объектом для коллекционеров и браконьеров. Другой проблемой при внесении вида в красную книгу становится эффект, который заключается в том, что землевладелец, переживающий потерю стоимости своих земель, может предпочесть тихо убить и тем самым избавиться от животных, либо разрушить их среду обитания, таким образом избавляясь от «проблемы» на своих землях.

9 БЕСЦЕННЫХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ, НАХОДЯЩИХСЯ НА ГРАНИ ВЫМИРАНИЯ

Каждый вид живых организмов уникален, поэтому его исчезновение с лица Земли — это целая трагедия. Тем не менее, есть некоторые виды животных, исчезновение которых не останется бесследным, не только для экосистем, так как эти виды играют в них ключевую роль, но и для человека, который привык их лицезреть по телевизору и воочию почти каждый день. В недалёком будущем эти «узнаваемые» животные могут исчезнуть совсем и перейти в ранг ископаемых, а дети, с любопытством рассматривающие фотографии гориллы и панды, будут задавать взрослым кучу вопросов: А кто это? Они были настоящими? Где они сейчас? Вот эти бесценные животные, стоящие на краю гибели.

Гигантская панда

Гигантская панда (Ailuropoda melanoleuca) обитает в Китае, в верховьях реки Янцзы. Бурное развитие Китая оставляет этому виду мало шансов на выживание. Ситуация усугубляется тем, что панды обладают самым слабовыраженным сексуальным инстинктом. Для того чтобы хоть как-то сохранить этот вид, побудив половозрелых особей спариваться, учёные вынуждены показывать им порнографическое видео. Последние исследования показали, что ДНК панды ближе к ДНК медведя, чем енота.

Горная горилла

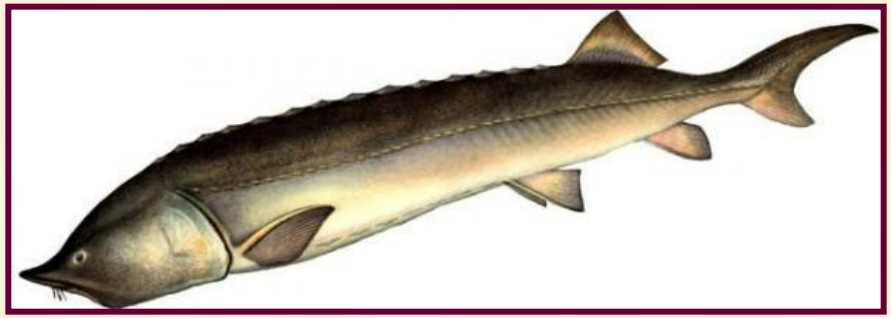
Африканская горная горилла (Gorilla beringei beringei) – самый большой и сильный из всех приматов, не смотря на свои габариты — это очень общительное и мирное животное. Многие из нас впервые познакомились с гориллами при просмотре фильмов «Кинг Конг» и «Тарзан»
Гориллы наш самый близкий родственник. Сходство ДНК человека и гориллы составляет 98%. Последние оставшиеся 600 особей могут исчезнуть вместе с естественной средой обитания в результате вырубки лесов. Множество животных гибнет от пуль браконьеров и от человеческих болезней, таких как корь.

Флоридская пантера

Раньше флоридская пантера (Puma concolor coryi) раньше обитала по всему юго-восточному побережью США. Теперь этот вид встречается только во Флориде. Городские свалки, фермы, загрязнённая вода не оставляет шансов выжить этому животному. Чтобы хоть как-то сохранить этот вид, ученые вынуждены скрещивать флоридскую пантеру с пантерой Техаса.

Белуга

Белуга (Huso huso) живёт на Земле уже 200 миллионов лет. Продолжительность жизни этой рыбы составляет 75 лет, максимальный вес две тонны, а длинна до 10 метров. В настоящее время особи старше 18 лет и весом более 40 килограмм практически не встречается.
Одной из причин её исчезновения являются плотины ГЭС Волги, которые во время нереста преграждают ей путь в верховья великой русской реки. Другая причина – высокая стоимость чёрной икры. Стоимость одного грамма чёрной икры белуги превышает 500 рублей.



Голубой древолаз

Лягушка голубой древолаз (Dendrobates azureus) является одним из самых удивительных цветных животных планеты. Люди используют яд кожных выделений этой лягушки в качестве компонента болеутоляющих средств. Местные народы яд этого земноводного используют для охоты на животных. Обитает эта лягушка во влажных Амазонских тропических лесах, который исчезает со скоростью четыре футбольных поля в минуту.

Казуар

Казуар (Casuarius casuarius) – древняя бескрылая птица Австралии, питаясь фруктами, она распространяет семена тропических пород деревьев. Причиной исчезновения этой птицы являются одичавшие свиньи, которые нападают и разоряют гнёзда казуаров, не считаясь с их размерами (вес казуаров достигает 60 кг). Благодаря диким свиньям с лица Земли уже исчез австралийский дронт.

Тупоголовая черепаха

Тупоголовая черепаха (Caretta caretta) обитает во многих странах. Дальние миграции, превышающие 2000 километров, и большой спрос на мясо этих черепах оставляют всё меньше шансов на выживание этому виду.

Полярный медведь

Полярному медведю (Ursus maritimus) угрожает глобальное потепление. Шансы выжить этого самого крупного наземного хищника тают вместе с арктическим льдом. Белый медведь вынужден осваивать новую среду обитания – арктическую тундру. На Аляске и в Канаде уже отмечаются случаи появления гибридов бурых и белых медведей.

Амбициозные планы США по добыче нефти в Чукотском море ускорят исчезновение с лица Земли этого красивого и сильного животного.

Лосерогие и оленерогие кораллы

Лосерогие и оленерогие кораллы (Acropora palmata and A. cervicornis) – ещё одна жертва глобального потепления. Увеличение кислотности океана не в лучшую сторону сказывается на жизни этих организмов. Если учесть, что кораллы – это дом для многих видов рыб, то последствия могут быть «долгоиграющими».

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

http://ru.m.wikipedia.org/wiki/Вымирающие_виды#\

http://nnm.ru/blogs/horror1017/10_bescennyh_vidov_zhivotnyh_nahodyashihsya_na_grani_vymiraniya/page2/

http://www.google.ru/search?q=животный+мир