

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЦЕНТР ДЕТСКО-ЮНОШЕСКОГО ТУРИЗМА ГОРОДА ЮЖНО-САХАЛИНСКА

ОХРАНА ЖИВОТНОГО МИРА



Составитель:
Елисеева Ксения Николаевна,
методист по краеведению

Южно-Сахалинск
2016

Введение

В конце XX в. одной из острейших глобальных проблем человечества стала охрана окружающей природной среды. Усиление индустриального вмешательства в нее, загрязнение всех геосфер, включая околоземное пространство, вызвали резкое ухудшение состояния экосистем, за которым последовали гибель уникальных природных комплексов, сокращение и исчезновение популяций и целых видов живых организмов, в том числе животных. Исследования показали, что за последние 400 лет с лица Земли исчезли 83 вида млекопитающих, 128 видов птиц, 21 вид пресмыкающихся, 5 видов земноводных и 81 вид рыб.

Необратимость и непредсказуемость этих процессов создает прямую угрозу существованию земной биосферы и может привести к крайне отрицательным последствиям для человечества. В свете его устойчивого развития проблема рационального использования биоресурсов и охраны животного мира становится все более актуальной.

Цель занятия: ознакомление с проблемой сокращения видового разнообразия животного мира и современными способами его охраны.

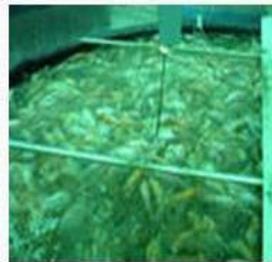
Значение животных в природе

- Элемент круговоротов веществ и энергии;
- Участие в формировании ландшафтов Земли;
- Образование почвы и коры выветривания;
- Формирование химического состава подземных и грунтовых вод;
- Влияние на свойства нижнего слоя тропосферы;
- Регулирование состояния растительного покрова.



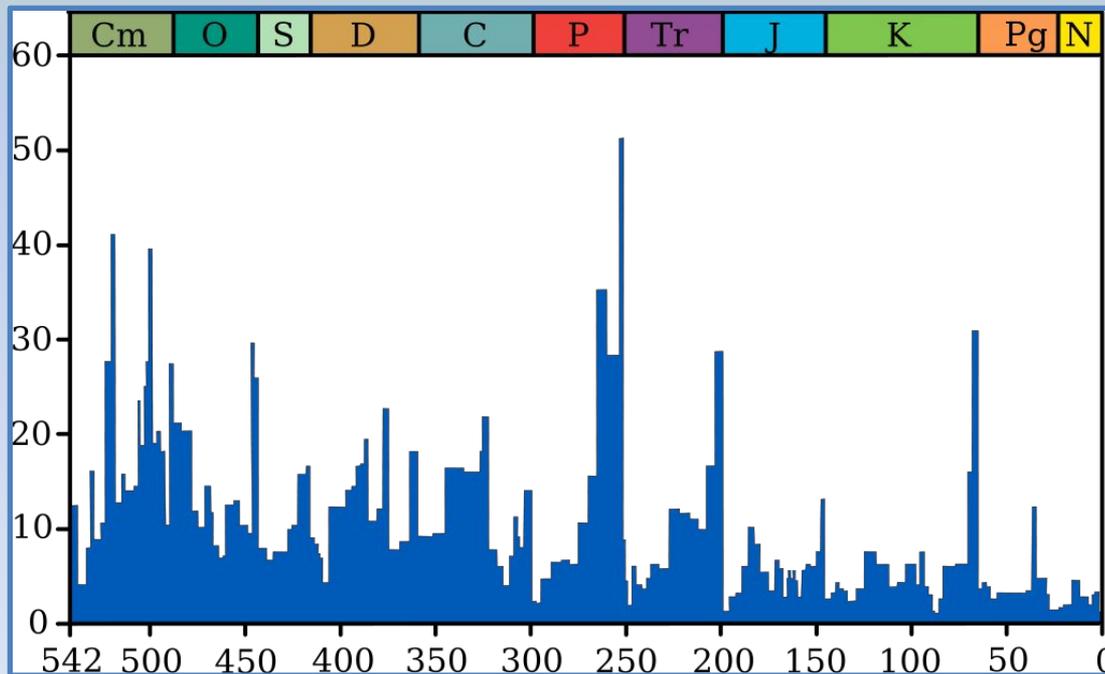
Значение животных для человека

- Утилитарное: источник питания и технического сырья для кустарного и промышленного производства;
- Хозяйственное: использование в качестве транспорта, тягловой силы;
- Научное;
- Эстетическое;
- Этическое.



Причины вымирания животных

Вымирание животных может происходить **естественным** путем под воздействием различных природных процессов и явлений. Палеонтологические доказательства говорят о том, что за последние 500 млн. лет произошло как минимум пять катастрофических вымираний многочисленных видов животных. 251,4 млн. лет назад произошло «великое пермское вымирание - самое массовое из всех, приведшее к исчезновению более 95% видов всех живых существ.



Вымирание морской фауны в фанерозое

Влияние антропогенного фактора начало сказываться относительно недавно в историческом плане, но особенно усилилось с началом промышленной, а затем научно-технической революции в последние 1,5-2 столетия. Хозяйственная деятельность человека зачастую смещает баланс естественных биоценозов, вызывая увеличение численности одних видов животных, сокращение - других, вымирание – третьих, причем темпы антропогенного вымирания животных намного сильнее, чем из-за естественных причин.

Зебра-квагга



**Вымершие к XX в.
животные:**

Странствующий голубь

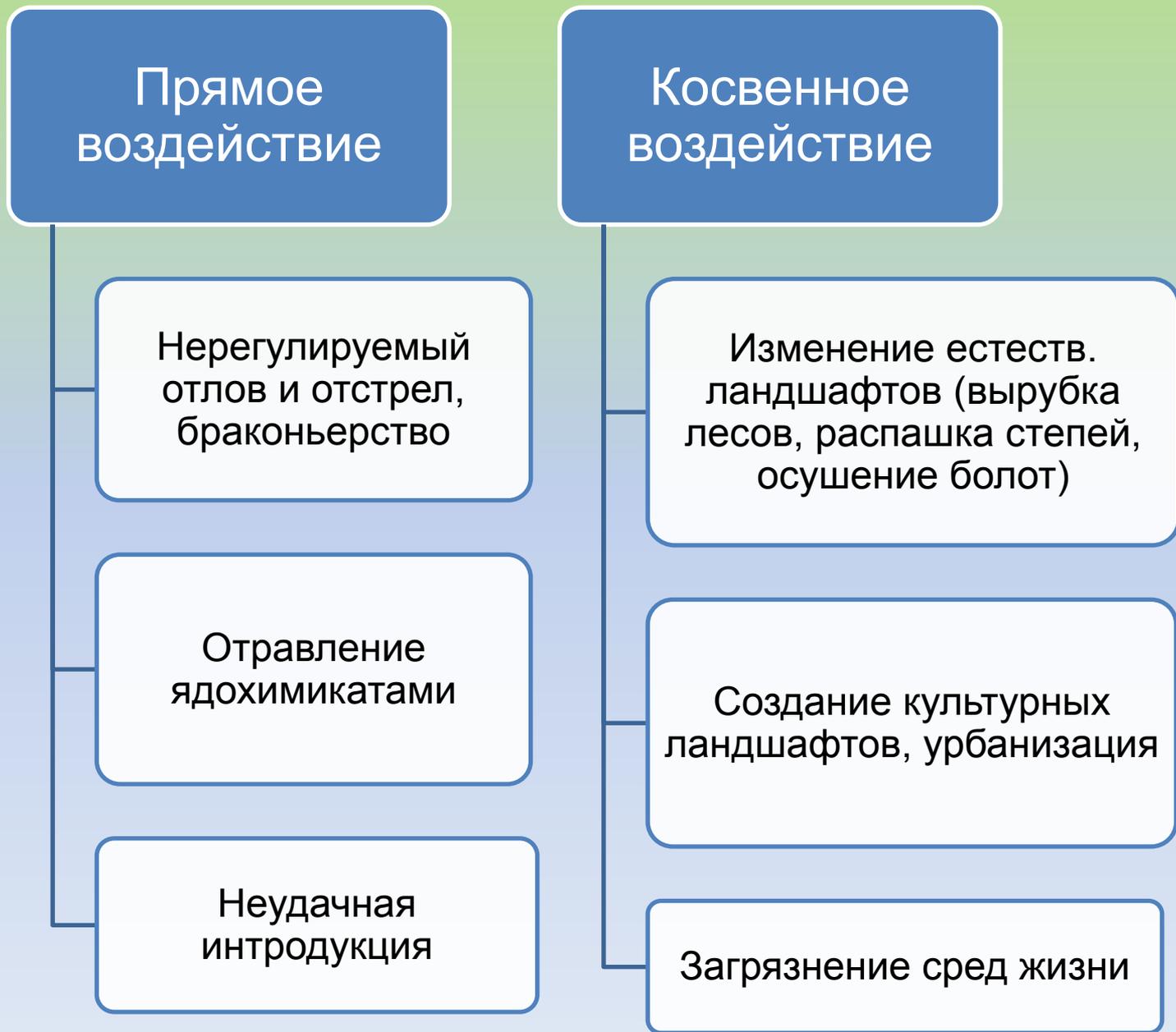


Стеллерова корова



Сумчатый волк

Типы антропогенного воздействия на животный мир



Охранные меры в отношении животных

Меры по охране животного мира начали разрабатываться и предприниматься с начала XX в. В 1948 г. при ЮНЕСКО был основан **Международный союз охраны природы** (МСОП, или IUCN). При поддержке Программы ООН по окружающей среде и содействии Всемирного фонда охраны дикой природы МСОП разработал к 1980 г. Всемирную стратегию охраны природы, цель которой - способствовать охране живых природных ресурсов, от которых зависит выживание и благосостояние человечества на Земле. Одна из важнейших задач стратегии - это координация усилий правительственных, общественных, национальных и международных организаций.





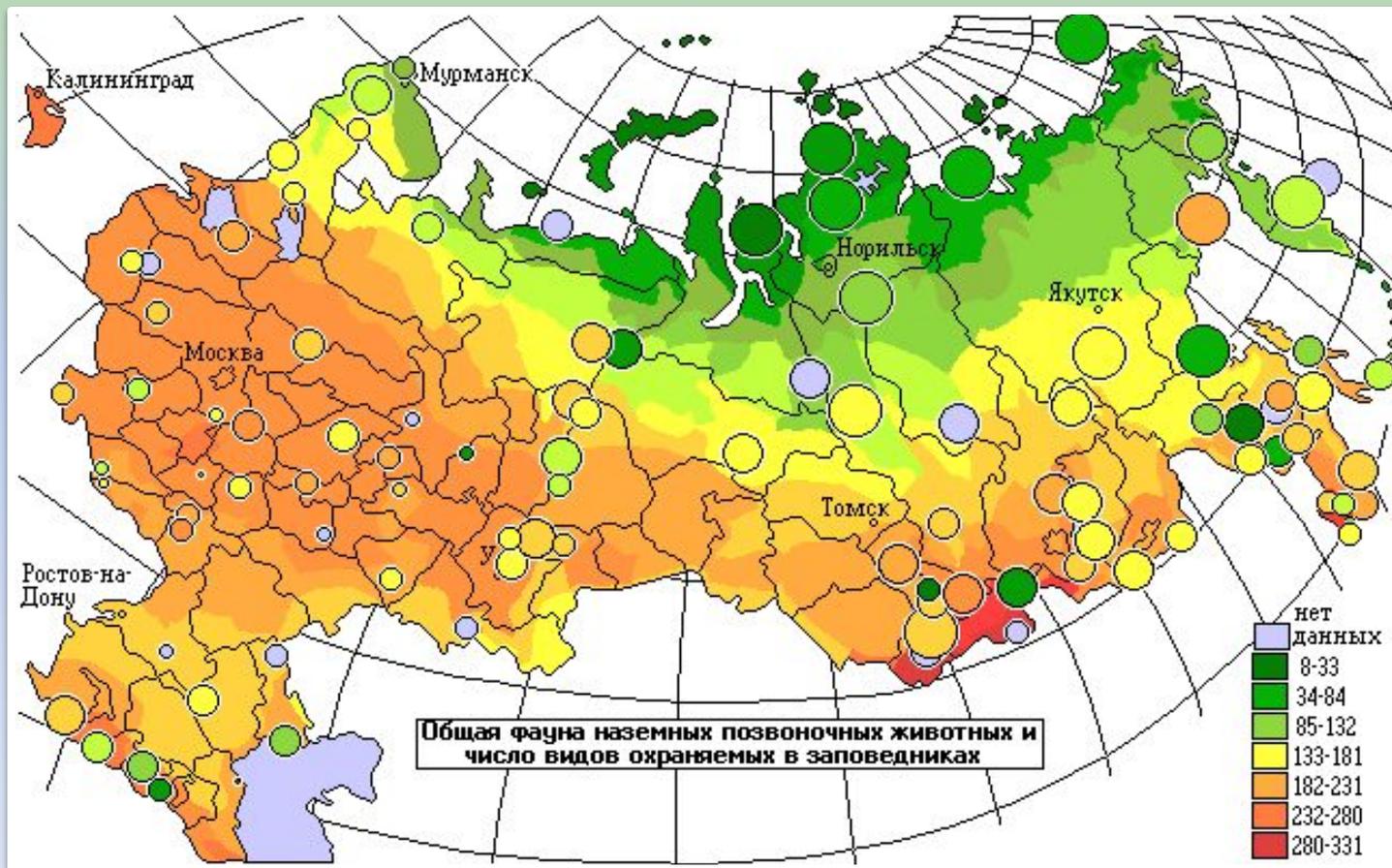
В 1949 г. была создана специальная международная общественная комиссия по редким видам. Она выдвинула идею о составлении всемирного аннотированного списка животных, которым грозит вымирание. Таким образом, в 1963 г. появилась первая **Международная Красная книга (Data Red List)**. На сегодняшний день она содержит сведения о 1130 видах млекопитающих, 1183 видах птиц, 296 видах рептилий, 146 видах амфибий и 751 виде рыб, находящихся под угрозой исчезновения.



в 2001 г. появилась **Красная книга Российской Федерации**. На данный момент в нее включены 259 видов позвоночных животных, среди которых 3 вида круглоротых, 39 видов рыб, 8 – амфибий, 21 – рептилий, 123 вида птиц и 65 видов млекопитающих. Для каждого вида приведены данные об ареале, численности, неблагоприятных факторах и мерах охраны.

Красная книга является официальным документом государственной важности.

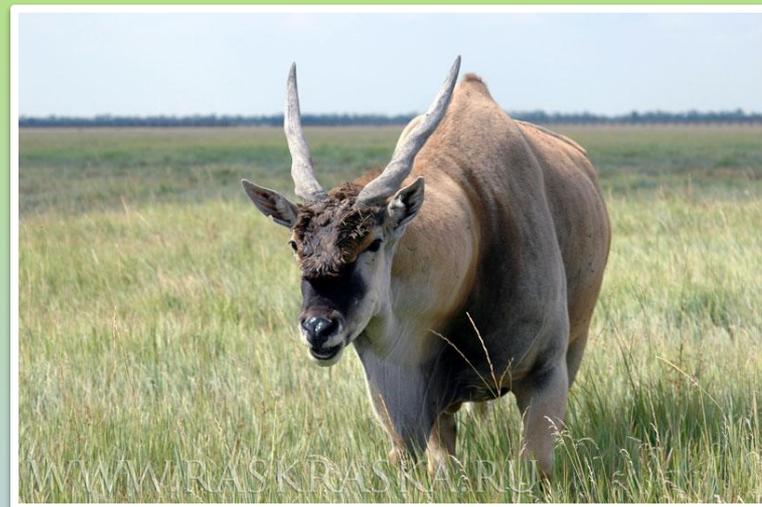
Большую роль в охране животных играет создание **особо охраняемых природных территорий**, важнейшей функцией которых является сохранение биоразнообразия, охрана и восстановление редких и исчезающих видов животных. Так, в заповедниках РФ охраняется 75% видов млекопитающих, 82% птиц, 50% амфибий и 35% рептилий.



Распределение фауны наземных позвоночных России и число их видов, охраняемых в заповедниках



Атласный лев



Оленебык



Олень Давида



Черноногий хорек

Животные, сохранившиеся в условиях неволи (в зоопарках мира)

Заключение

Цель данной работы достигнута: мы ознакомились с основными аспектами проблемы сокращения видового разнообразия животного мира и актуальными способами его охраны.

Выводы:

- ✓ Роль животных в жизни природы велика и крайне разнообразна. Будучи важным гетеротрофным компонентом любого биогеоценоза, животные взаимодействуют с другими его компонентами, поддерживая тем самым свойственное ему динамическое равновесие. Участие животных в глобальных обменах веществ и энергии обеспечивает гомеостаз экосистем и биосферы в целом.
- ✓ Являясь одним из важнейших биоресурсов планеты, животный мир необходим для устойчивого развития человечества.
- ✓ Уязвимость животного мира требует срочного и всестороннего применения охранных мер. На сегодняшний день существует множество различных путей сохранения биоразнообразия: эколого-правовое регулирование отношений человека и животного мира, создание особо охраняемых природных территорий, биотехнические мероприятия, природосберегающие технологии производства и т.д.