

Проблема сохранения природного разнообразия.

Авторы:

Ученики 11 “Б”

Е. Машеро, А. Ригарович

Понятие природное разнообразие.

- ▶ Природное разнообразие – совокупность представителей растительного и животного мира, природных комплексов, которые сформировались в процессе развития жизни на Земле.

Природный комплекс



Растительный мир



Животный мир



Природный комплекс

- ▶ Природный комплекс-участок земной поверхности, отличающийся особенностями природных компонентов находящиеся во взаимодействии.



Биологическое разнообразие

- ▶ Биологическое разнообразие — совокупность всех форм живых организмов, экосистем, экологических процессов населяющих нашу планету.



Сущность проблемы

- ▶ Сущность проблемы заключается в том что человек - доминирующий вид и из-за этого все проблемы. А именно: огромное влияние человека с помощью сельского хозяйства, изменения ландшафта, урбанизации, промышленности.



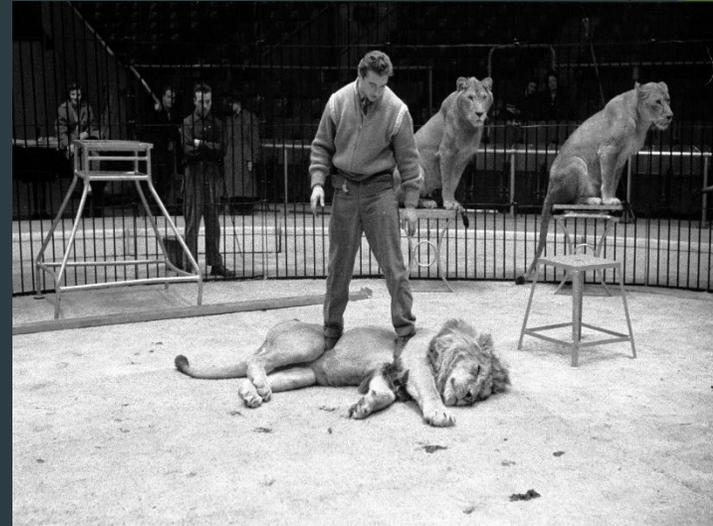
Первая причина:

Быстрый рост населения и экономического развития, значительно изменяющие условия жизни всех организмов и экологических систем Земли.



Вторая причина:

Увеличение миграции людей, рост международной торговли и туризма



Третья причина:
Усиливающееся загрязнение воздуха,
природных вод и почвы



Четвёртая причина: Нерациональное использование природных ресурсов



Пятая причина: Отсутствие оценки истинной стоимости биологического разнообразия и его потерь.

СОВСЕМ ПРОПАЩИЕ Животные, которые ушли от нас безвозвратно

| Год | Животное | Причина вымирания |
|---------|--|-----------------------|
| 1662 г. | Додо, Маврикий | охота |
| 1768 г. | Стеллерова корова, Тихий океан | охота |
| 1800 г. | Голубая антилопа, Южная Африка | охота |
| 1852 г. | Бескрылая гагарка, Ньюфаундленд | охота |
| 1870 г. | Атласский медведь, Марокко / Ливия | охота |
| 1883 г. | Зебра квагга, Южная Африка | охота |
| 1889 г. | Японский волк, Япония | охота |
| 1914 г. | Странствующий голубь, США | охота |
| 1918 г. | Каролинский полугай, США | охота |
| 1936 г. | Тасманский тигр (самое большое сумчатое в мире), Австралия | охота |
| 1970 г. | Закавказский тигр, Центральная Азия | охота |
| 1997 г. | Улитка Альдабра, Сейшелы | загрязнение |
| 2000 г. | Пиренейский козорог, Испания | потеря места обитания |
| 2006 г. | Дельфин бейджи, река Янцзы, Китай | загрязнение |
| 2011 г. | Западный африканский носорог, Камерун | охота |

Причины вымирания

- конкуренция со стороны животных, растений и людьми
- болезни
- браконьерство
- глобальное потепление
- промышленная и экономическая экспансия
- охота
- загрязнение
- потеря места обитания
- преднамеренное отравление

ЧЁРНАЯ КНИГА

| | | | |
|-----------------|--------|-------------------|------------------|
| ЕВРОПЕЙСКИЙ ЛЕВ | ДРОТ | МЕГАЛАНИС | ГОЛУБАЯ АНТИЛОПА |
| ТУР | КВАГГА | БЕСКРЫЛАЯ ГАГАРКА | ПТИЦА МОА |

Последствия: Полное вымирание видов и исчезновение дикой природы.



Пути решения проблемы

- ▶ 1) Создание особо охраняемых территорий. В соответствии с классификацией Всемирного союза охраны природы выделяются 8 видов особо охраняемых территорий:

| Виды особо охраняемых природных территорий | |
|--|--|
| | Государственные природные заповедники |
| | Национальные парки |
| | Природные парки |
| | Государственные природные заказники |
| | Памятники природы |
| | Дендрологические парки и ботанические сады |
| | Лечебно-оздоровительные местности и курорты |
| | Иные (зеленые зоны, природные ландшафты и др.) |

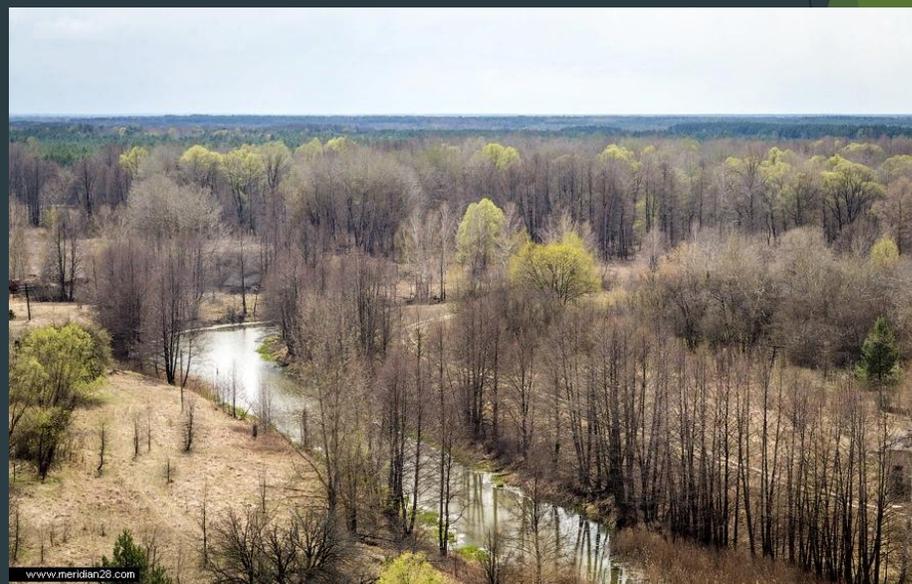
1. **Заповедник.** Основная цель — сохранение природы и природных процессов в ненарушенном состоянии.
2. **Национальный парк.** Главная задача — сохранение значительных по площади природных территорий (включая акватории) национального и международного значения. Допускается использование для развития различных видов туризма и отдыха, а также для природоохранного просвещения, проведения научных исследований и эко-логического мониторинга.
3. **Памятник природы.** Особо ценный природный объект, обладающий большой научно-познавательной, эстетической или культурной ценностью и, как правило, небольшой по своим размерам.
4. **Управляемые природные резерваты.** Природная территория (включая акватории и водно-болотные угодья), особо значимая с точки зрения поддержания биологического разнообразия. Для местного населения разрешается контролируемая хозяйственная деятельность и ограниченное потребление природных ресурсов.

5. Охраняемые ландшафты и морские природные комплексы. Это живописные смешанные природные и окультуренные территории (акватории) с сохранением традиционной хозяйственной деятельности.

6. Ресурсный резерват; создаётся для предотвращения преждевременного использования территории.

7. Антропологический резерват; создаётся для сохранения традиционного образа жизни коренного населения.

8. Территория многоцелевого использования природных ресурсов, ориентированная на устойчивое использование вод, леса, животного и растительного мира, пастбищ и для туризма.



- ▶ Так же выделяют 2 дополнительных вида.

Биосферные заповедники. Создаются с целью сохранения биологического разнообразия. Включают несколько концентрических зон различной степени использования: от зоны полной недоступности (обычно в центральной части заповедника) до зоны разумной, но достаточно интенсивной эксплуатации.



Места всемирного наследия. Создаются для охраны уникальных природных особенностей мирового значения. Управление осуществляется в соответствии с Конвенцией по всемирному наследию.



Итоговая цель и эффективные решения для решения проблемы

- ▶ Цель, которую ставит перед мировой общественностью Всемирный союз охраны природы, — добиться расширения особо охраняемых территорий до 10 % площади Земли.
- ▶ Стратегия расширения числа и площади охраняемых территорий находится в противоречии с использованием земли для других целей. Поэтому для охраны природного разнообразия на заселённых человеком территориях необходимо применять различные приёмы. Например, зонирование территорий по степени использования, создание коридоров, соединяющих массивы земель с меньшим антропогенным давлением, сохранение природных переувлажнённых земель, управление популяциями диких видов и
- ▶ К эффективным способам защиты природного разнообразия относятся международные глобальные конвенции и многочисленные региональные и двухсторонние соглашения, регулирующие конкретные вопросы его сохранения. местами их обитания и др.

