

История взаимоотношений между природой и обществом

Этапы в развитии взаимоотношений природы и общества

- 1. Первобытный этап**
- 2. Аграрный этап**
- 3. Индустриальный этап**
- 4. Глобальный этап**

Первобытный этап

- Самый длительный.
- Присваивающее хозяйство
- Человек – часть природы.
- Человек не изменял природу, а изменялся сам, не приспособливал природу к своим нуждам, а приспособливался сам.
- Человек был самым активным, успешным и многочисленным хищником

Аграрный этап

- Охота вытеснялась животноводством, а собирательство – земледелием.
- Производящее хозяйство.
- Начинается насилие над природой.
- Антропогенные ландшафты.
- Сельское хозяйство изменяло природу, но не разрушало её.

Индустриальный этап

- Рост населения планеты.
- Зарождение промышленности.
- Промышленное воздействие более массированное и жесткое.
- Огромные объемы добычи полезных ископаемых.
- Переработка природных веществ в новые материалы.
- Разрастаются города, реки перекрываются плотинами электростанций.
- Разрушительный характер воздействия хозяйства на природу.
- Восстановление природы невозможно.

Глобальный этап

- Новые масштабы воздействия на природу.
- Разрушения охватывают всю планету.
- Первые испытания атомного оружия привели к повышению радиоактивного фона на всей планете.
- Массовое сжигание твердого топлива привело к образованию огромного количества зольных частиц в воздухе.
- Автомобили изменяют газовый состав атмосферы.
- Учение о ноосфере.

Современный этап

- Осознание человечеством опасности.
- Поиск путей выхода из сложной экологической ситуации.

Природопользование

- **Природопользование** – это комплекс мер, направленных обществом на изучение, освоение и использование природной оболочки.



```
graph TD; A[Природопользование] --> B[Рациональное природопользование]; A --> C[Нерациональное природопользование];
```

Рациональное
природопользование

Нерациональное
природопользование

Рациональное природопользование

- **Рациональное природопользование – это комплекс мер, направленных обществом на изучение, освоение и использование природной оболочки, а также на прогноз последствий этого использования, на ликвидацию этих последствий или сведения их к возможному минимуму.**

Рациональное природопользование

- **Применение безотходных технологий.**
- **Замкнутые производственные циклы.**
- **Использование современных очистных сооружений.**
- **Экологически чистые виды топлива.**

Экологические проблемы

- **Истощение природных ресурсов.**
- **Загрязнение природной среды.**

Виды воздействий хозяйственной деятельности

- **Изъятие вещества из природы.**
- **Поступление изменённого вещества в природу.**

Домашнее задание

- § 11 конспект
- Сообщения о природных ресурсах:
 - » Минеральные ресурсы
 - » Земельные ресурсы
 - » Лесные ресурсы
 - » Водные ресурсы
 - » Ресурсы Мирового океана
 - » Неисчерпаемые ресурсы

Что из перечисленного способствует охране природы при развитии металлургии?

- 1) использование систем оборотного водоснабжения**
- 2) добыча руды открытым способом**
- 3) неполное извлечение металла из руды**
- 4) размещение водоемких производств на берегах рек**

Парниковый эффект в атмосфере Земли усиливается при повышении содержания в ней:

1) азота;

2) кислорода;

3) водорода;

4) углекислого газа.

При сжигании какого из перечисленных видов топлива в атмосферу попадает наименьшее количество вредных веществ?

1) природный газ;

2) каменный уголь;

3) мазут;

4) бурый уголь

Неблагоприятное воздействие на природу оказывает

- 1) проведение снегозадержания на полях;**
- 2) создание лесополос в степной зоне;**
- 3) осушение болот в верховьях рек;**
- 4) террасирование склонов.**

**В составе воздуха кислорода
содержится в среднем**

1) 78%; 2) 51%; 3) 38%; 4) 21 %.

Какая из перечисленных мер способствует охране природы?

- 1) перевод автомобильного транспорта на газ;
- 2) осушение болот;
- 3) сплав леса по рекам;
- 4) использование на ТЭС дешевого бурого угля