

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 приспосабливался 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.

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**