

# **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

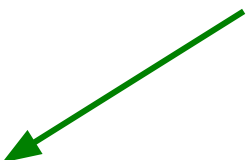
- Новые масштабы воздействия на природу.
- Разрушения охватывают всю планету.
- Первые испытания атомного оружия привели к повышению радиоактивного фона на всей планете.
- Массовое сжигание твердого топлива привело к образованию огромного количества зольных частиц в воздухе.
- Автомобили изменяют газовый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

# Современный этап

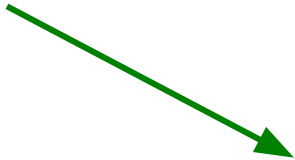
- Осознание человечеством опасности.
- Поиск путей выхода из сложной экологической ситуации.

# Природопользование

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



**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;**

**3) мазут;**

**2) каменный уголь;**

**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