

## Введение

- Тема :  
«Экологические проблемы природопользования в обществе».

Цели исследования:  
теоретическое изучение экологических проблем природопользования и поиск возможных путей их решения



Земля

# ГЛОБАЛЬНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

- 1) Разрушение озонового слоя
- 2) Загрязнение окружающей среды и атмосферы
- 3) Уничтожение видов растений и животных
- 4) Обезлесивание
- 5) Парниковый эффект



**Земля**

- причина деградации природной среды — загрязнение ее отходами производственной и непроизводственной деятельности человека. Эти отходы делятся на твердые, жидкие и газообразные.
- Показательны следующие расчеты. В настоящее время на одного жителя Земли в среднем ежегодно добывается и выращивается около 20 т сырья. При этом только из недр извлекается 50 км<sup>3</sup> ископаемых пород (более 1000 млрд т), которые с использованием энергетической мощности в 2500 Вт и 800 т воды превращаются в 2 т конечного продукта, из которого 50% выбрасывается сразу, остальное идет в отложенные отходы.
- В структуре твердых отходов преобладают промышленные и горно-промышленные отходы. В целом и на душу населения они особенно велики в России, США, Японии.
- Жидкими отходами загрязняется прежде всего гидросфера, причем главными загрязнителями здесь выступают сточные воды и нефть. Общий объем сточных вод в начале XXI в. составил около 1860 км<sup>3</sup>. На Азию, Северную Америку и Европу приходится около 90% всего мирового сброса сточных вод.
- В итоге деградация водной среды в наши дни приняла глобальный характер. Примерно 1,3 млрд человек пользуется в быту только загрязненной водой, а 2,5 млрд испытывает. В силу загрязнения рек и морей снижаются возможности рыболовства.



- **экологическая проблема** – это проблема, возникшая в результате взаимодействия общества с природой, которая может привести к глобальной экологической катастрофе.



- **Основные принципы рационального природопользования:**

1. Принцип системного подхода

2. Принцип оптимизации природопользования

3. Принцип опережения темпов заготовки и добычи сырья темпами полезной продукции

4. Принцип гармонизации отношений природы и производства

5. Принцип комплексного использования природных ресурсов и концентрации производства

- Меры улучшения качества окружающей среды:
- 1. Технологические:
  - · разработка новых технологий
  - · очистные сооружения
  - · замена топлива
  - · электрификация производства, быта, транспорта
- 2. Архитектурно-планировочные мероприятия:
  - · зонирование территории населенного пункта
  - · озеленение населенных мест
  - · организация санитарно-защитных зон
- 3. Экономические
- 4. Правовые:
  - · создание законодательных актов по поддержанию качества окружающей среды

- Решение некоторых задач показывает, что научно – технический прогресс в мире остановить невозможно. Увеличивается количество заводов и фабрик, производящих продукцию, необходимую для жизни человека в современном обществе, что и вредит природе мира в целом. Работники этих предприятий обычно пытаются обойти природоохранные нормы и наносят тем самым ущерб здоровью всего народа.



# Заключение

Тысячелетиями человек жил, работал, развивался, но он и не подозревал, что, возможно, настанет день, когда станет трудно, а может и невозможно, дышать чистым воздухом, пить чистую воду, выращивать что-либо на земле, так как воздух  $\frac{3}{4}$  загрязнен, вода  $\frac{3}{4}$  отравлена, почва  $\frac{3}{4}$  заражена радиацией или другими химическими веществами.

