

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 км³ 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 надую 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 км³. 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.

