



# Экологические проблемы



# 1 проблема: выбросы в атмосферу



В ХОДЕ РАЗВИТИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА ЧЕЛОВЕЧЕСТВО ПРИОБРЕЛО МНОЖЕСТВО ПОЛЕЗНЫХ ВЕЩЕЙ. ЭТИ ВЕЩИ СУЩЕСТВЕННО ОБЛЕГЧИЛИ ПОВСЕДНЕВНУЮ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЬ. НО ВЗАМЕН МЫ ПОЛУЧИЛИ И ПРОДОЛЖАЕМ ПОЛУЧАТЬ НЕГАТИВНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭТИХ САМЫХ ДОСТИЖЕНИЙ. ЛЮБОЕ ПРОИЗВОДСТВО НЕ ОБХОДИТСЯ БЕЗ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ, СБРОСОВ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ СО СТОЧНЫМИ ВОДАМИ, ЗАХОРОНЕНИЯ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ В ЗЕМЛЕ. ЕСТЕСТВЕННО ВСЕ ЭТО НЕГАТИВНО СКАЗЫВАЕТСЯ НА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКЕ, НЕ ТОЛЬКО В РЕГИОНЕ, ГДЕ НАХОДИТСЯ ЭПИЦЕНТР ЗАГРЯЗНЕНИЯ, НО И НА ВСЕЙ ПЛАНЕТЕ.



В результате хозяйственной деятельности человека ежегодно в атмосферу поступает огромное количество загрязняющих веществ. Например, в 1990 году на нашей планете в атмосферу было выброшено 400 млн. тонн соединений серы, азота, углерода и твердых частиц. Ведущие загрязнители атмосферы предприятия металлургического комплекса и энергетики, а также нефтехимические заводы (около 70% загрязнения атмосферы), на втором месте находится автотранспорт





## 2 ПРОБЛЕМА: ВЫРУБКА ЛЕСОВ

Во всех странах, в каждом уголке мира производится массовая вырубка лесов. Проблемы леса в том, что с уничтожением деревьев погибают еще множество видов растений и животных. Нарушается экологическое равновесие в природе. Ведь лес - это не только деревья. Это слаженная экосистема, основанная на взаимодействии многих представителей флоры и фауны. Кроме деревьев, большое значение в ее существовании имеют кустарники, травянистые растения, лишайники, насекомые, животные и даже микроорганизмы. Несмотря на массовую вырубку, до сих пор леса занимают около 30% территории суши. Это более 4 миллиардов гектаров земли. Больше половины из них - это тропические леса







ОДНАКО БОЛЬШОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ЭКОЛОГИИ ПЛАНЕТЫ ИГРАЮТ ТАКЖЕ И СЕВЕРНЫЕ, ОСОБЕННО ХВОЙНЫЕ МАССИВЫ. САМЫЕ БОГАТЫЕ ЗЕЛЕНЬЮ СТРАНЫ В МИРЕ - ЭТО ФИНЛЯНДИЯ И КАНАДА. В РОССИИ ЖЕ НАХОДЯТСЯ ОКОЛО 25% МИРОВЫХ ЗАПАСОВ ЛЕСА. МЕНЬШЕ ВСЕГО ОСТАЛОСЬ ДЕРЕВЬЕВ НА ТЕРРИТОРИИ ЕВРОПЫ. СЕЙЧАС ЛЕСА ЗАНИМАЮТ ТОЛЬКО ТРЕТЬ ЕЕ ТЕРРИТОРИИ, ХОТЯ В ДРЕВНОСТИ ОНА БЫЛА ПОЛНОСТЬЮ ПОКРЫТА ДЕРЕВЬЯМИ. А, НАПРИМЕР, В АНГЛИИ ИХ ПОЧТИ НЕ ОСТАЛОСЬ, ВСЕГО 6% ЗЕМЛИ ОТДАНО ПОД ПАРКИ И ЛЕСОПОСАДКИ.



# 3 ПРОБЛЕМА: ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОДЫ



Под загрязнением водных ресурсов понимают любые изменения физических, химических и биологических свойств воды в водоемах в связи со сбрасыванием в них жидких, твердых и газообразных веществ, которые причиняют или могут создать неудобства, делая воду данных водоемов опасной для использования, нанося ущерб народному хозяйству, здоровью и безопасности населения. Основными источниками загрязнения и засорения водоемов является: недостаточно очищенные сточные воды промышленных и коммунальных предприятий, крупных животноводческих комплексов, отходы производства при разработке рудных ископаемых; воды шахт, рудников, обработке и сплаве лесоматериалов; сбросы водного и железнодорожного транспорта; отходы первичной обработки льна, пестициды и т. д. Загрязняющие вещества, попадая в природные водоемы, приводят к качественным изменениям воды, которые в основном проявляются в изменении физических свойств воды, в частности, появление неприятных запахов, привкусов и т.д. в изменении химического состава воды, в частности, появление в ней вредных веществ, в наличии плавающих веществ на поверхности воды и откладывании их на дне водоемов.



# Решение проблем

- Восстанавливать леса
- Создавать заповедники
- Запретить вырубать лес возле сёл, городов
- Экономное использование бумаги
- Использование макулатуры

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ** 😊