

# Основные экологические проблемы



- ▶ Экологической проблемой называют ту проблему, которая приводит к уничтожению окружающей среды, и даже способна привести к уничтожению человечества.

Глобальные проблемы – это вызов человеческому разуму. Уйти от них невозможно. Их можно только преодолеть. Преодолеть усилиями каждого человека и каждой страны в тесном сотрудничестве ради великой цели - сохранения возможности жить на Земле. Каждый человек должен осознавать, что Человечество на грани гибели, и выживем мы или нет – заслуга каждого из нас.



# Экологические проблемы

Они могут привести к всемирной экологической катастрофе. На наших глазах заканчивается эра экстенсивного использования потенциала биосферы: почти не осталось неосвоенных земель (за исключением территории России), систематически увеличивается площадь пустынь, сокращаются площади лесов - легкие планеты, изменяется климат (глобальное потепление, парниковый эффект), увеличивается количество углекислого газа и уменьшается - кислорода, разрушается озоновый слой.



# Загрязнение воздуха, воды, почвы

**Загрязнение** — это процесс отрицательного видоизменения окружающей среды — воздуха, воды, почвы — путём её интоксикации веществами, которые угрожают жизни живых организмов.



# Загрязнение воды



Загрязнение нефтью и нефтепродуктами является самым опасным явлением. Нефть, покрывая плёнкой поверхность океана, может долго по ней плавать и пагубно влиять на живых организмов.



Загрязнение тяжёлыми металлами. Ежедневно с земли в океан попадает около 5 тыс. т ртути, используемой в сельском хозяйстве и промышленности. Загрязнения ртутью существенно снижают плодотворность морских вод.



Загрязнение бытовыми отходами. В моря и океаны через реки и каналы постоянно с суши, с судов и барж сбрасываются жидкие и твердые отходы (фекалии, отстойный шлам, отбросы). Большая часть загрязнений оседает в прибрежной зоне.



Борьба с загрязнением. Важную роль в борьбе с загрязнениями играет Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря нефтью. Она была принята в 1958 г. и дополнена в 1960 и 1971 гг.



AP / Daniel A. Anderson



Как считают эксперты ООН, современные потери продуктивных земель приведут к тому, что к концу столетия мир может лишиться почти 1/3 своих пахотных земель. Такая потеря в период беспрецедентного роста населения и увеличения потребности в продовольствии может стать поистине губительной.



## Вырубка леса

Одной из ведущих проблем, сказывающей отрицательно на рациональном использовании лесных ресурсов, является вырубка леса. В течение последних лет темпы рубки лесов не замедляются, объемы вывоза древесины значительно опережали рост объемов выпуска продукции из нее. На лесных участках скапливается большое количество древесных отходов, которые не утилизируются. Значительная часть лиственной древесины остается вообще без применения. Значительное количество древесных отходов остаются на деляне.





Атмосферу также загрязняют очень токсичные газы, которые выбрасываются предприятиями химической промышленности. Отходы химзаводов, например, оксиды азота и серы, являются причиной кислотных дождей.







## Пути решения проблем

Проведение работ по озеленению улиц и дворов.

Введение запрета на строительство автомобильных стоянок и заправок возле жилых массивов.

Оптимизация учета, сортировки, хранения и утилизации бытовых отходов.

Наведение порядка по соблюдению закона об охране окружающей среды и природы.

Привлечение внимания общественности через службы массовой информации, озвучивая основные экологические проблемы в Омске и области.



**Давайте будем беречь планету.  
Во всей Вселенной похожей нету,  
Во всей Вселенной совсем одна,  
Что будет делать без нас она?**

