

ЭКОЛОГИЯ (от греч. Oikos-дом, жилище, местопребывание и logos - наука) - наука об отношениях живых организмов и образуемых ими сообществ между собой и с окружающей средой.

Термин «экология» предложен в 1866 Э. Геккелем. Объектами экологии могут быть популяции организмов, виды, сообщества, экосистемы и биосфера в целом. С середины 20 века в связи с усилившимся воздействием человека на природу экология приобрела особое значение, как научная основа рационального природопользования и охраны живых организмов, а сам термин «экология» приобрел более широкий смысл.



**Берегите свою жизнь,
свой дом
и нашу природу!**



Наш адрес:

633371, Новосибирская область, Болотнинский р-он, село Варламово, ул. Садовая
тел. 8-383-49-49272

сот. 89231081708

E-mail: kosmovskij.sergej@yandex.ru

<http://green-kedr.ucoz.ru>

Руководитель: педагог дополнительного образования ДДЮ, учитель биологии и химии Космовский Сергей Сергеевич

Муниципальное казённое
образовательное учреждение
Варламовская средняя
общеобразовательная школа

**Загрязнение
человеком
окружающей
среды.**



tinexdgers@atuc



Загрязнение окружающей среды - это нежелательное изменение её свойств в результате поступления в нее различных веществ и соединений.

Источники загрязнения среды различны:

- добыча природных ресурсов
- возвращение в природу огромной массы отходов хозяйственной деятельности человека (выбросы промышленных предприятий, транспорт, бытовой мусор и т.п.)
- сельскохозяйственная деятельность (истощение и заражение почвы химическими удобрениями и пестицидами)
- радиоактивное загрязнение.



Загрязнение литосферы (почвы) происходит в результате образования миллионов гектаров нарушенных земель, возникающих в процессе строительства и горных разработок. Еще более важная причина загрязнения почвы - промышленные и сельскохозяйственные отходы. В роли главных загрязнителей выступают металлы и их соединения, удобрения, ядохимикаты, радиоактивные вещества. Все более сложной становится проблема утилизации бытового мусора; огромные мусорные свалки стали характерным признаком городских окраин. Не случайно на Западе по отношению к нашему времени иногда применяют термин "мусорная цивилизация".



Загрязнение гидросферы (воды) происходит, прежде всего, в результате сброса в реки, озера и моря промышленных, сельскохозяйственных и бытовых сточных вод. Именно в этом, а не в росте непосредственного водопотребления заключается главная причина нехватки пресной воды в мире.

К числу сильно загрязнённых относятся многие реки - Рейн, Дунай, Сена, Огайо, Волга, Днепр, Днестр и др. Растёт загрязнение мирового океана, при этом наиболее загрязнены внутренние моря - Средиземное, Северное, Балтийской, Внутреннее Японское, а также Бискайский, Персидский и Мексиканский заливы.

Загрязнение атмосферы происходит в результате работы промышленности, транспорта и т.д., которые в совокупности ежегодно выбрасывают за год более 20 млрд. т. твёрдых и газообразных частиц. Основными загрязнителями атмосферы являются окись углерода и сернистый газ. Проблема радиоактивного загрязнения окружающей среды возникла в 1945 г. после взрыва атомных бомб, сброшенных на японские города. Испытания ядерного оружия, производимые до 1962 г. в атмосфере, вызвали глобальное радиоактивное загрязнение.

