

Загрязнение воздуха

Автор: Луппо Владимир Михайлович
10 класс

Что такое воздух и его загрязнение?

- Воздух – это смесь газов, образующая земную атмосферу.
- Загрязнение воздуха - это процесс, при котором токсичные вещества попадают в атмосферу планеты естественным или промышленным путём.

Виды загрязнений воздуха:

- ▣ **Естественное загрязнение** атмосферы происходит при извержениях вулканов, песчаных бурях и лесных пожарах.
- ▣ **Промышленное загрязнение** создают люди. Это выбросы от транспорта, атомных и тепловых электростанций, выбросы промышленных предприятий.

Естественные и промышленные загрязнения:



«Извержение вулкана»



«Выброс выхлопных газов транспортом»



«Лесной пожар»



«Выбросы промышленных предприятий»



Загрязнение
воздуха табачным
дымом

Последствия загрязнения воздуха:

- глобальное потепление;
 - кислотные дожди, смог и фотохимический туман;
 - таяние ледников и повышение уровня мирового океана;
 - истончение озонового слоя и парниковый эффект;
 - появление легочных заболеваний у человека: бронхит, эмфизем.
- 

Как можно снизить загрязнение воздуха самим:

- ▣ **использовать общественный транспорт** (чем реже мы пользуемся личным автомобилем, тем меньше продуктов горения попадет в атмосферу);
- ▣ **сажайте деревья** (даже одно дерево поможет легче дышать, а целый сад сможет очистить огромное количество токсичного воздуха);
- ▣ **выключайте свет** (это тоже повлияет на снижение загрязнения воздуха);
- ▣ **используйте бумагу с двух сторон** (неэкономное использование бумаги - это не только вырубка лесов, но и токсичное производство);
- ▣ **покупайте вещи, сделанные из переработанных материалов** (это позволит снизить потребность в новом сырье для производства новых предметов);
- ▣ **избегайте использование полиэтиленовых пакетов** (они загрязняют атмосферу и содержат токсичные вещества).

Примеры способов решения экологической проблемы (загрязнение воздуха):

- разработка экологически безопасных двигателей;
- в 1992 году представители входящих в ООН государств подписали Конвенцию об изменении климата (Документ призывает к заботе о снижении вредных элементов в составе атмосферы, уменьшении последствий парникового эффекта);
- установление механизма «пылеулавливания» на промышленных предприятиях (Эти устройства уменьшают количество токсичных веществ в промышленных выбросах);
- обустройство парков, высадка деревьев в городской среде;
- разработка нового состава бетона с поглощением «смога» (Разработал учёный Луиджи Кассар).