

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»

Естественные и промышленные загрязнения:



«Выброс выхлопных газов самолетом»



«Выброс летучей золы от поезда»



«Загрязнение воздуха табачным дымом»



«Песчаная буря»

Табачный дым:

- ▣ Табачный дым не только наносит вред человеку, но и загрязняет воздух. Атмосфера загрязняется никотином, угарным газом, смолами, а также аммиаком. В настоящее время в дым переводится 6 млн. т. табачной продукции, а конкретнее: образуется 5000т угарного газа, 7000т синильной кислоты, 180000т никотина, 384000т аммиака, 6000т канцерогенных смол.

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 своими силами:

- ▣ **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).
- 



Борьба с загрязнителями атмосферы — общая задача людей. Это глобальная проблема, представляющая угрозу животному, растительному миру, людям. Человечество должно незамедлительно ее решить, разработать схемы защиты.



***Берегите и охраняйте
воздух!***

***Давайте
бережно
относится к
планете на
которой мы
живем!***

