

* Тема урока:

За чистый воздух!



В городе трубы котельных и промышленных предприятий выбрасывают в атмосферу дым, газовые отходы производств, к ним добавляются выхлопные газы автомашин, и всё это образует СМОГ

Смог — аэрозоль, состоящий из дыма, тумана и пыли.



*Загрязнение воздуха

- это любое нежелательное изменение состава земной атмосферы.

* Вещества загрязняющие воздух:

1. Диоксид серы (**сернистый газ**). Это бесцветный газ, образующийся при сгорании топлива, содержащего серу (уголь и нефть), а также при разных производственных процессах, например плавке сульфидных руд.

Сернистый газ

- особенно вреден для деревьев, в результате листья растений становятся жёлтыми или полностью обесцвечиваются. У человека этот газ вызывает раздражение верхних дыхательных путей.

*2. Оксид углерода, или угарный газ

— очень ядовитый газ без цвета, запаха и вкуса. Он образуется при неполном сгорании древесины, табака, при сжигании твёрдых отходов, в результате работы двигателей внутреннего сгорания автомобилей.

*3. Взвешенные частицы

— это пыль и сажа. Они попадают в воздух из-за неполного сгорания топлива на транспорте, заводах, фабриках и тепловых электростанциях.

Аэрозольное загрязнение атмосферы.

Аэрозоли - это твердые или жидкие частицы, находящиеся во взвешенном состоянии в воздухе.



Огромное количество пылевых частиц образуется в ходе производственной деятельности человека.

Большое разнообразие свойственно органической пыли, включающей алифатические и ароматические углеводороды, соли кислот. Она образуется при сжигании остаточных нефтепродуктов, в процессе пиролиза на нефтеперерабатывающих, нефтехимических и других подобных предприятиях.

* Как защитить себя, если мы живём в промышленном городе:

- * если в твоём городе (районе) находится предприятие с вредным производством, необходимо предвидеть возможные неприятности. Например, аварии с выбросом в атмосферу вредных веществ. В таком случае следует плотно закрыть окна и балконные двери;
- * стараться не находиться длительное время около предприятия-загрязнителя; не заниматься физкультурой и спортом около автомагистралей. Например, во время утренней пробежки вдоль дороги из-за учащённого дыхания ты будешь вдыхать избыточное количество вредных газов;
- * не оставаться в гараже во время работы двигателя автомашины — можно потерять сознание и погибнуть;
- * не гулять на улице во время тумана: это может быть смог;

- * разводить комнатные растения, очищающие воздух;
- * не находиться в помещении, где курят;
- * для обеспечения чистоты и свежести воздуха в жилых помещениях проветривать их по утрам или сразу после дождя, когда оседает большая часть пыли;
- * чаще проводить влажную уборку, вытирая пыль после использования пылесоса, а не наоборот.

Главный вывод: помещения, в которых мы находимся длительное время, следует постоянно проветривать; необходимо как можно чаще бывать на свежем воздухе, особенно за городом, в лесу, в поле и на реке.

* **Нашим городам наиболее подходят**





* Вяз













*** Спасибо за внимание!**