

I. ПРИРОДНЫЕ ЗАГРЯЗНИТЕЛИ

1. Извержение вулканов



2. Лесные пожары



3. Цветущие растения



II. ИСКУССТВЕННЫЕ ЗАГРЯЗНИТЕЛИ ВОЗДУХА

1. Промышленность



2. Энергетика



3. Сельское хозяйство



Сельское хозяйство

- ❓ Использование пестицидов, нитратов, гормонов, антибиотиков и других аэрозольных удобрений.

* искусственный источник загрязнения



4. Транспорт



Выбросы в атмосферу различных веществ (тяжёлых металлов, серы, азота, углекислого газа и т. д.) зачастую приводят к образованию смога, выпадению кислотных дождей, различным заболеваниям.

Смог



Кислотные дожди





При попадании в водоемы кислотные дожди вызывают массовую гибель рыбы и других живых организмов.

Заболевания вызванные загрязнением воздуха

Болезни, вызываемые загрязнением атмосферы

В основном загрязнение атмосферы вызывает такие болезни как поражение верхних дыхательных путей, сердечная недостаточность, бронхиты, астма, пневмония, эмфизема легких, а также болезни глаз. Резкое повышение концентрации примесей, сохраняющееся в течение нескольких дней, увеличивает смертность людей пожилого возраста от респираторных и сердечно-сосудистых заболеваний.



Признаки чистого воздуха

- 1. Отсутствие налёта на растениях и их естественный вид.
- 2. Наличие лишайников
- 3. Отсутствие проблем при дыхании

Как сохранить воздух чистым?

- 1. Использовать более экологичные виды топлива



Увеличивать площади под зелёные насаждения



Устанавливать всё более совершенные фильтры улавливающие вредные выбросы



Развивать альтернативные виды энергетики



Давайте проверим ваши знания? (заполните таблицу)

Природные источники загрязнения воздуха	Искусственные источники загрязнения воздуха
1.	1.

О чём говорит наличие вот таких живых организмов в городе?



Уменьшают ли зелёные насаждения выбросы вредных веществ?



Какие виды электростанций не загрязняют воздух? Перечислите не менее 3-х



Подумайте, как лично вы можете загрязнять воздух и как вы можете уменьшить объём этого загрязнения?