

Экологические проблемы

практикум

Задания для 1 группы

**Проблемы загрязнения
воздушного бассейна**

- ❖ Внимательно просмотри видеофрагмент и предлагаемые схемы и картинки
- ❖ Ответь на вопросы и выполни задания

ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРЫ

Транспорт



Отопление домов



Различные причины



Промышленное загрязнение



- - Транспорт
- - Отопление домов
- - Различные причины
- - Промышленное загрязнение

Экология атмосферы

Проанализируй схему



GREENPEACE

загрязнений



Виды промышленных загрязнений

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
ПЫЛЬ**

(мышьяк, магний, свинец,
пары ртути)

ВРЕДНЫЕ ГАЗЫ

(сернистый, угарный
и др.)



**ЗАГРЯЗНЕНИЕ
АТМОСФЕРЫ**

?

1. Почему промышленные предприятия считают основной причиной загрязнения атмосферы?
2. Каков состав промышленных выбросов в атмосферу?
3. Как проявляется локальный парниковый эффект?
4. Используя химические формулы, расскажи о процессе образования кислотных дождей:



Можешь вернуться к фильму и посмотреть его ещё.





ТЭЦ—источник загрязнения окружающей среды

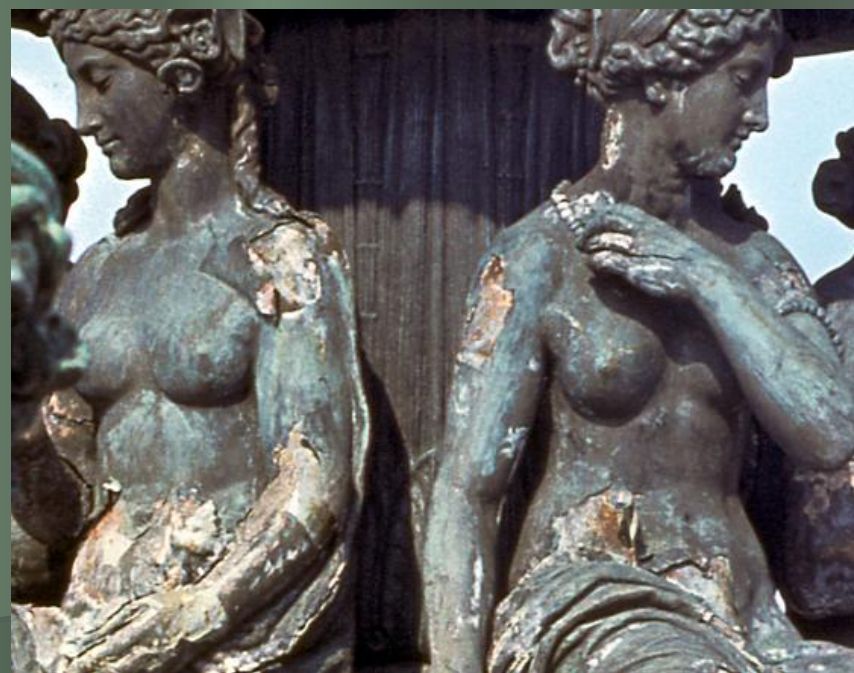


Загрязнение атмосферы автомобильным транспортом

<p>Коэффициент относительной опасности выбросов загрязняющих веществ в некоторых городах</p> <p> более 20 10 — 20 2 — 10 менее 2 </p>	<p>Экологические ситуации</p> <p> острые очень острые </p> <p> Районы загрязнения вод радиоактивными отходами </p> <p> Районы испытаний ядерного оружия </p>	<p> Подземные ядерные взрывы </p> <p> Участки радиоактивного загрязнения в результате аварии на Чернобыльской АЭС 26.04.1986 г. </p> <p> Кислые атмосферные осадки </p> <p> Комплексное нарушение земель </p>	<p> Деградация естественных кормовых угодий </p> <p> Загрязнение вод суши (названия наиболее загрязненных рек) </p> <p> Сведение лесов </p>	<p> Северная граница распространения пыльных бурь </p> <p> Южная граница распространения многолетнемерзлотных грунтов </p>
--	---	---	---	--

В каких районах нашей страны и почему особенно остро стоит проблема загрязнения воздуха?

- ❖ **Посмотри на фотографии и используя знания школьного курса химии подумай, какой вред наносят кислотные дожди?**



Составь схему:

Последствия
парникового
эффекта



- ❖ Используя дополнительную литературу и ресурсы INTERNET изучи проблему разрушения озонового слоя и подготовь краткое сообщение по этой теме