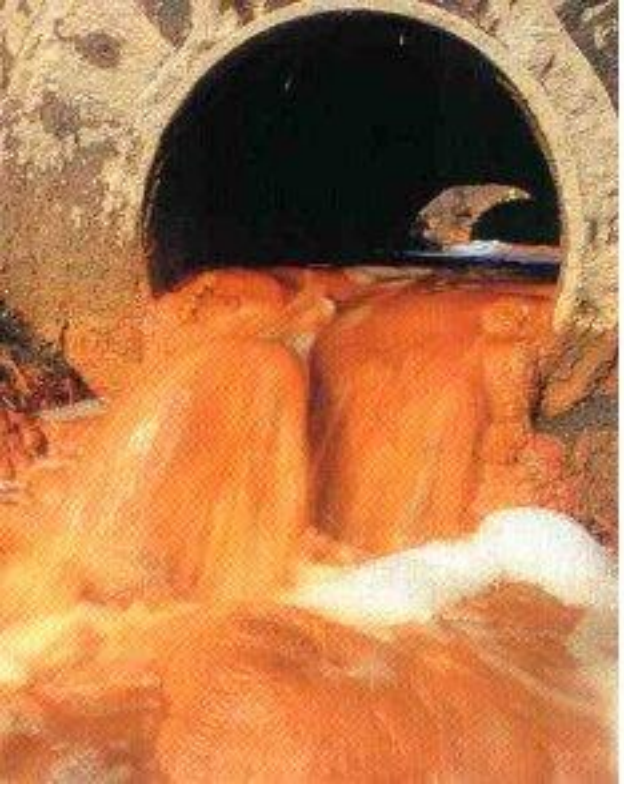
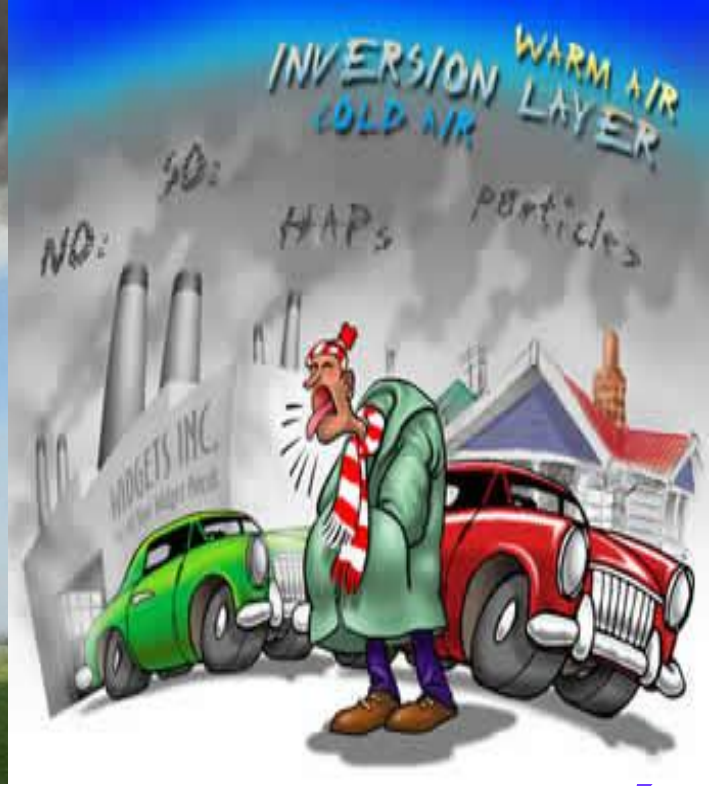
загрязнение

атмосферы

ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ загрязнения

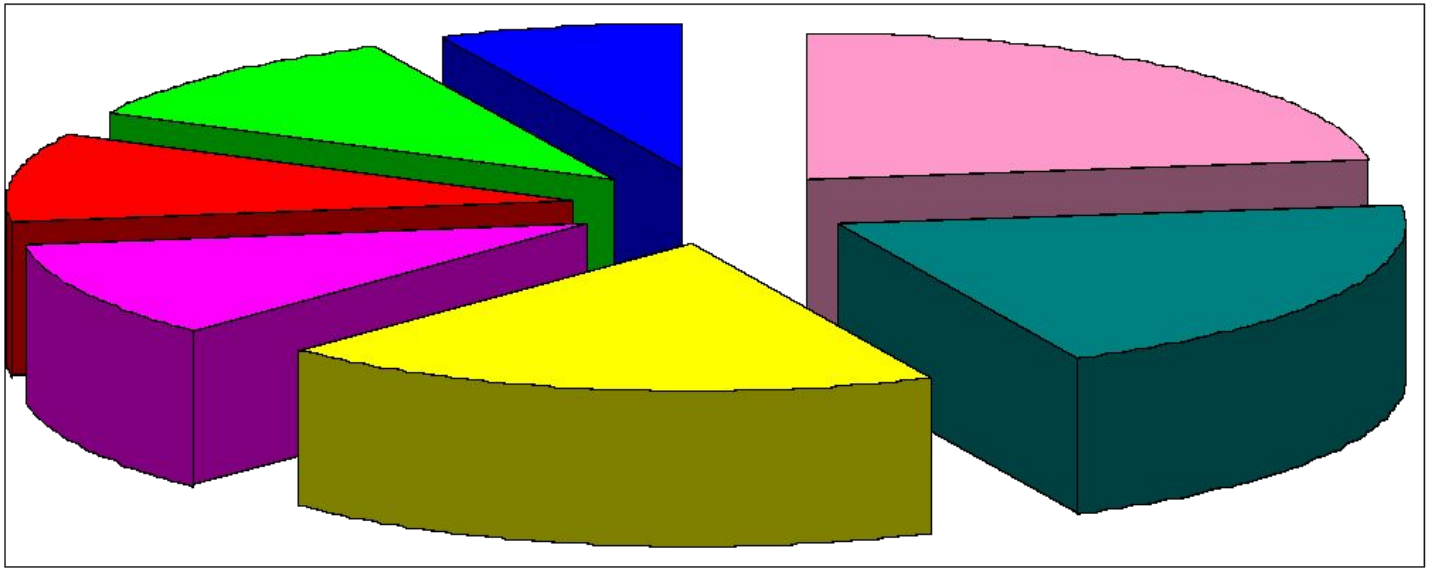
- промышленность
- транспорт
- ТЭС



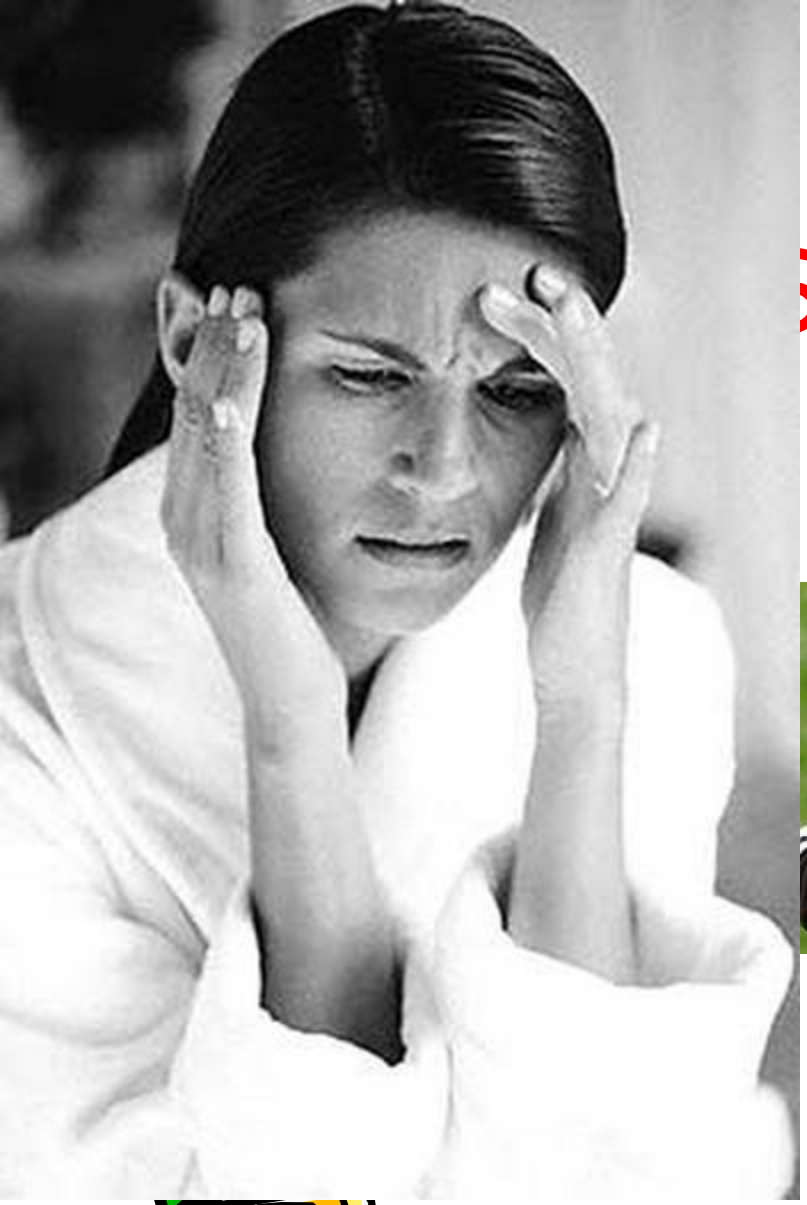


- Загрязнение атмосферы происходит в результате выброса промышленностью, транспортом и другими предприятиями пыли и тяжелых металлов.

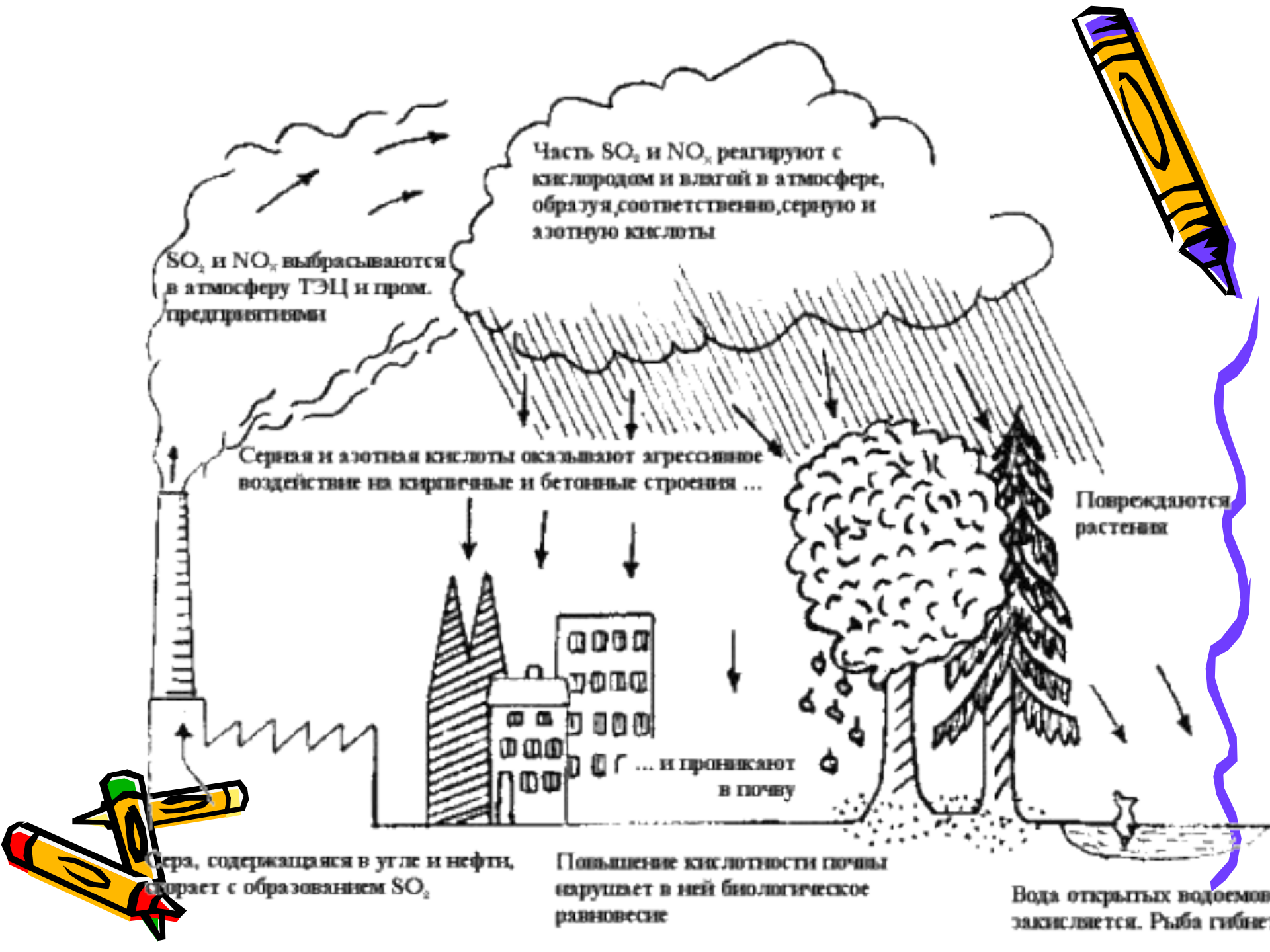
ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРЫ РАЗЛИЧНЫМИ ОТРАСЛЯМИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



- теплоэнергетика
- автотранспорт
- чёрная металургия
- производство строительных материалов
- цветная металургия
- нефтепереработка
- химическая промышленность



SO2


Часть SO_2 и NO_x реагируют с кислородом и влагой в атмосфере, образуя,соответственно,серную и азотную кислоты
SO_2 и NO_x выбрасываются в атмосферу ТЭЦ и пром. предприятиями
Серная и азотная кислоты оказывают агрессивное воздействие на кирпичные и бетонные строения ...
Повреждаются растения
... и проникают в почву
Сера, содержащаяся в угле и нефти, сгорает с образованием SO_2
Повышение кислотности почвы нарушает в ней биологическое равновесие
Вода открытых водоемов закисляется. Рыба гибне

Чтобы выплавить 1т. меди, в атмосферу выбрасывается 2т пыли, в которой содержится до 15 % меди, 60 % оксидов железа и 4% мышьяка, ртути, цинка, свинца.

до

после

СМОГ

- СМОГ – аэрозоль, состоящий из дыма, тумана и пыли. Английское слово «smog» – производное от «smoke» – дым и «fog» – туман. Именно жители английской столицы первыми столкнулись с проблемами, связанными с загрязнением городского воздуха.

- Самым первым из официально зарегистрированных случаев загрязнения атмосферы, имевшим серьезные последствия, стал смог в г. Донора (США) в 1948. В течение 36 часов было зарегистрировано два десятка смертей, сотни жителей чувствовали себя очень плохо. Спустя четыре года в декабре 1952 еще более трагический случай произошел в Лондоне. Из-за загрязнений, скопившихся в воздухе, за пять дней погибли более 4000 человек. Хотя в последующие годы сильный смог в Лондоне и других городах наблюдался неоднократно, таких катастрофических последствий, к счастью, больше не было.

СМОГ на Невском

Смог над Лос-Анджелесом

Смог над Пекином

сохраним планету

БЕСПЛАТНЫЙ ПАКЕТ? СПАСИБО, НЕТ!

мой город против пластикового мусора