



загрязнение

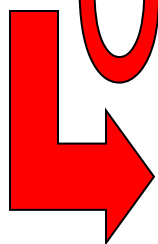


атмосферы

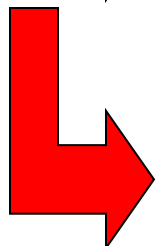


ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ

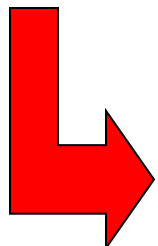
загрязнения



промышленность



транспорт



ТЭС

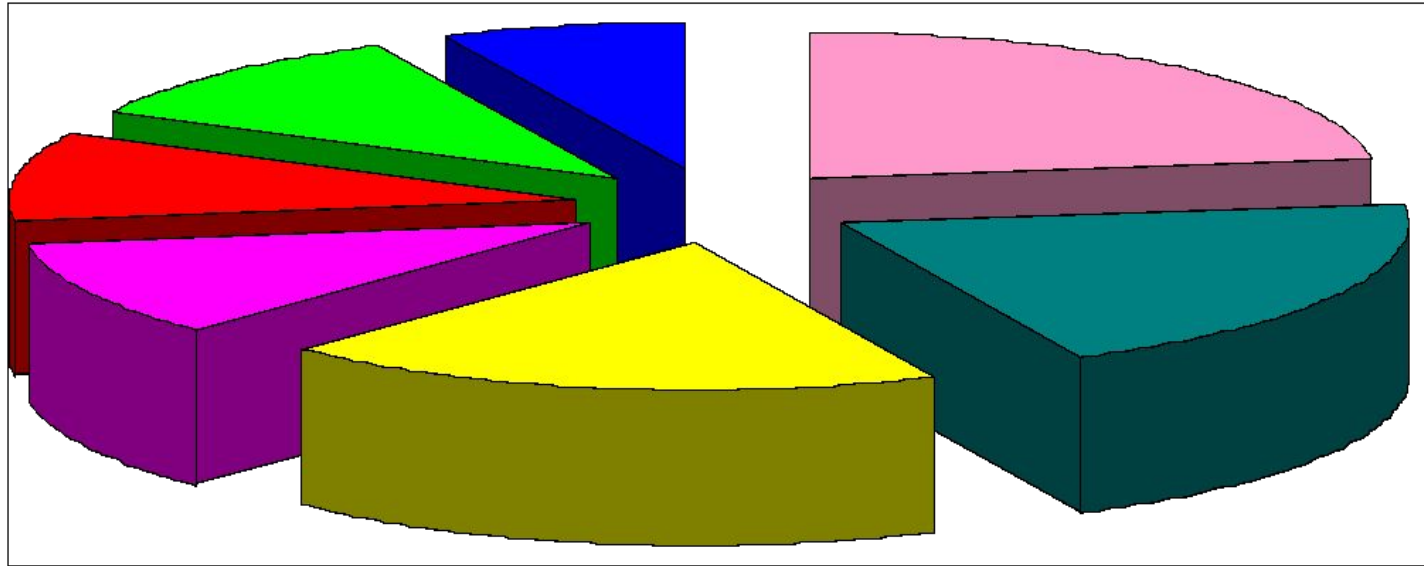




- Загрязнение атмосферы происходит в результате выброса промышленностью, транспортом и другими предприятиями пыли и тяжелых металлов.



ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРЫ РАЗЛИЧНЫМИ ОТРАСЛЯМИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

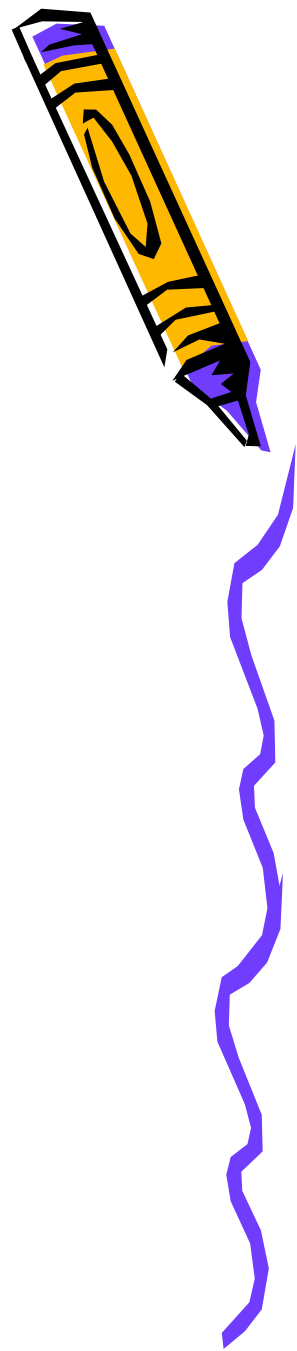


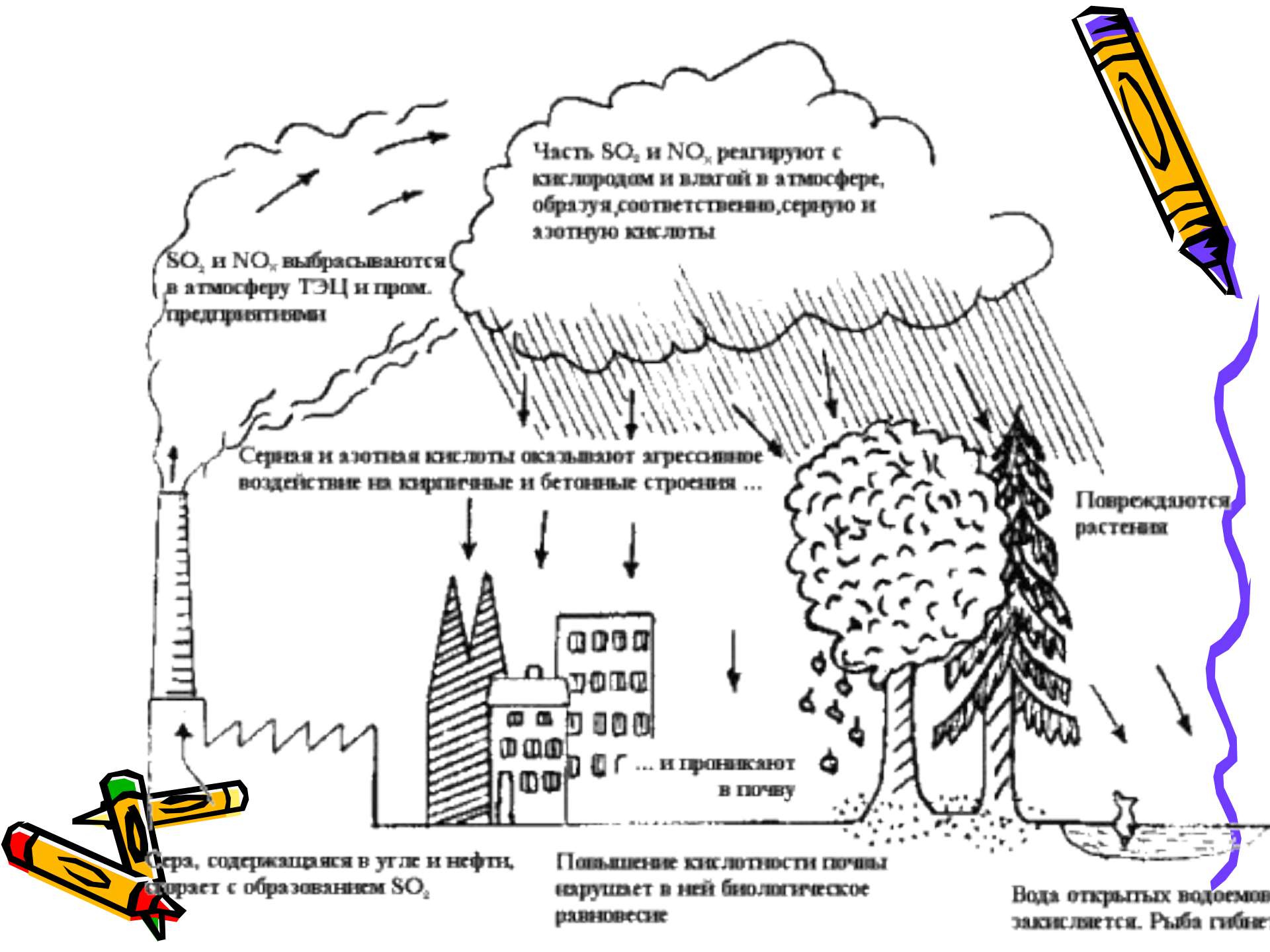
- теплоэнергетика
- автотранспорт
- чёрная металлургия
- производство строительных материалов
- цветная металлургия
- нефтепереработка
- химическая промышленность





502





SO_2 и NO_x выбрасываются в атмосферу ТЭЦ и пром. предприятиями

Часть SO_2 и NO_x реагируют с кислородом и влагой в атмосфере, образуя, соответственно, серную и азотную кислоты

Серная и азотная кислоты оказывают агрессивное воздействие на кирпичные и бетонные строения ...

Повреждаются растения

... и проникают в почву

Сера, содержащаяся в угле и нефти, окисляется с образованием SO_2

Повышение кислотности почвы нарушает в ней биологическое равновесие

Вода открытых водоемов закисляется. Рыба гибнет



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

