

МЫ И БИОСФЕРА



**Подготовили ученики 9Г:
Жердив Димочка <3
Шмырева Лира
Ибраева Ошар
(ПОДОПЕЧНЫЕ
КОРНАЧЕВЫ)
Проверила:
Белая Н.В**

**г. Магнитогорск 2016г
МАОУ «МЛ №1»**

Цель

работы:

- 1. Отразить основные экологические проблемы современности.**
- 2. Показать оценку последствий собственной деятельности.**



Основные экологические проблемы Загрязнение биосферы современности:

←
**Кислотные
дожди**

↓
**Озоновые
дыры**

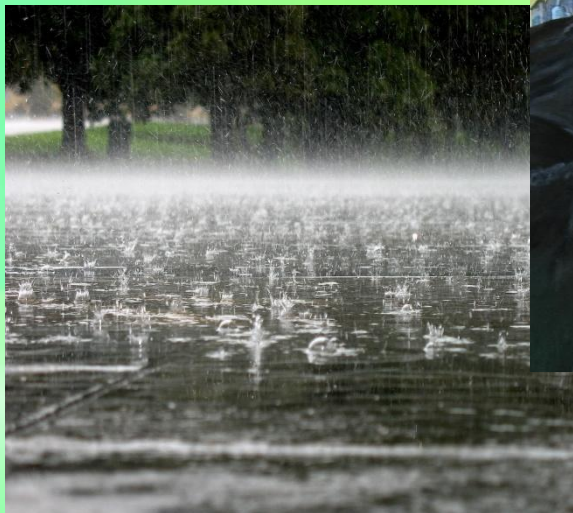
↓
**Парниковый
эффект**

↘
Смог

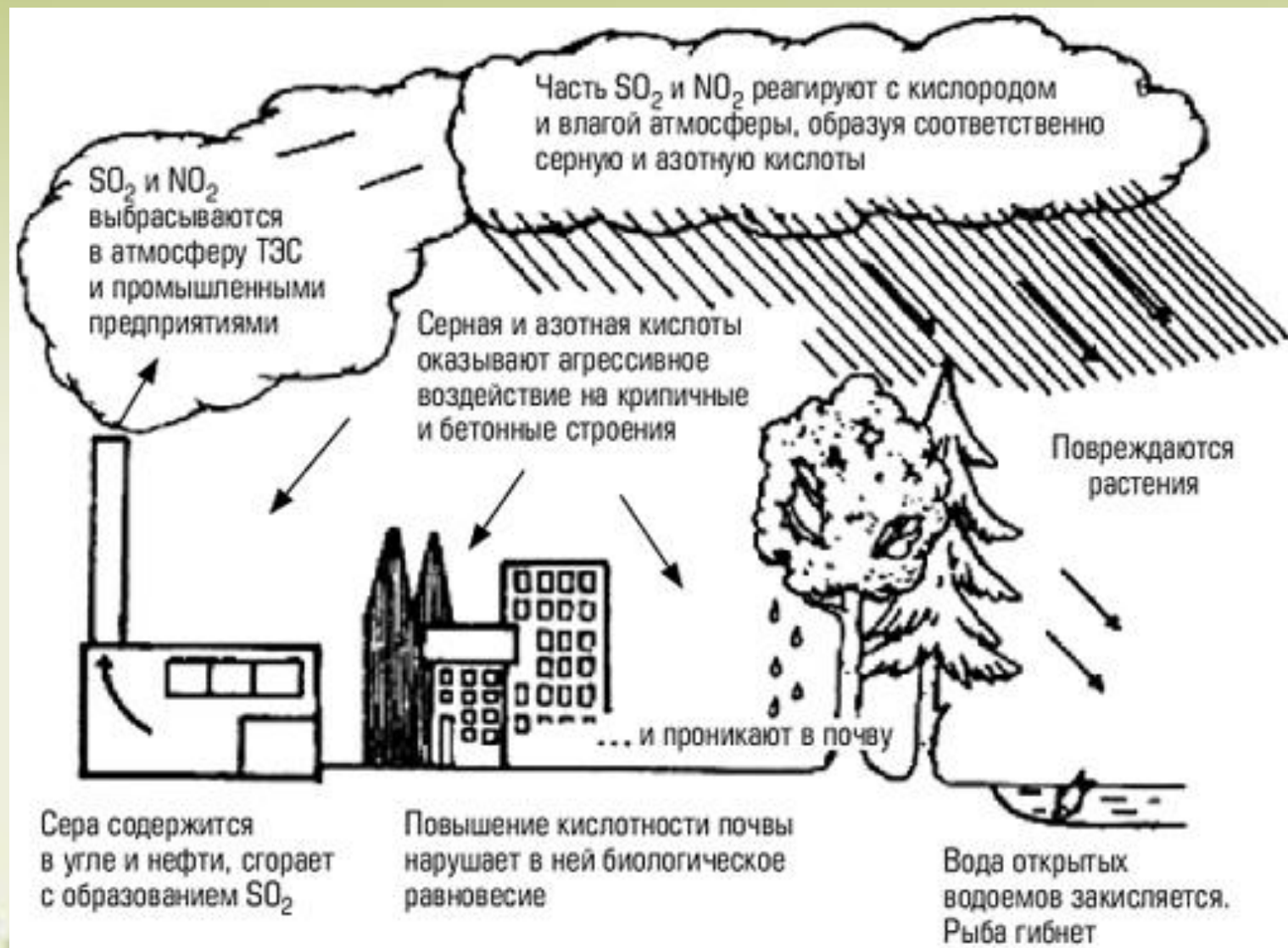


Кислотные дожди

Кислотный дождь — все виды метеорологических осадков— при которых наблюдается понижение pH дождевых осадков из-за загрязнений воздуха кислотными оксидами, обычно оксидами серы и оксидами азота



Причины кислотных





Озоновые

дыра — это локальное падение концентрации озона в озоновом слое Земли.



Причины озоновых дыр

- выбросов фабрик, заводов, дымовых газовых ТЭЦ.
- ядерные испытания
- различные аэрозоли



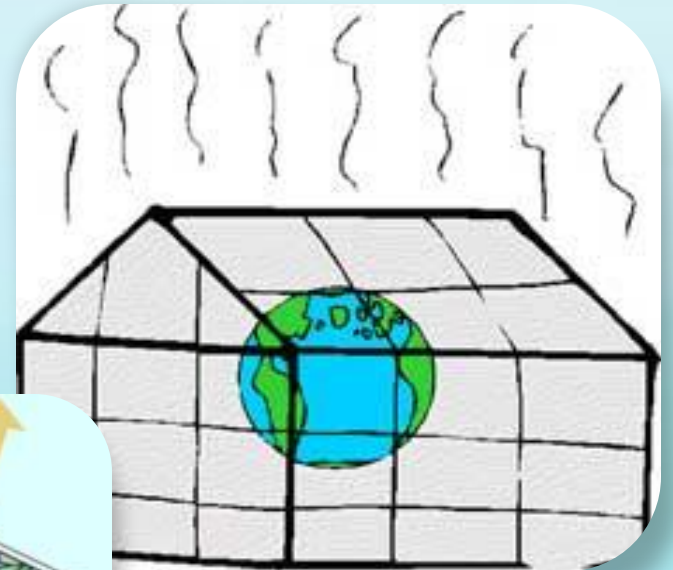
Парниковый эффект

Парниковый эффект — повышение температуры нижних слоёв атмосферы план по сравнению с эффективной температурой, то есть температурой теплового излучения планеты, наблюдаемого из космоса



Причины парникового эффекта

- попадание в атмосферу промышленных газов. (Парниковый эффект создают углекислый газ, оксид азота, метан, хлорфторуглероды.)



Смог

Смог — чрезмерное загрязнение воздуха вредными веществами, выделенными в результате работы промышленных производств, транспортом и теплопроизводящими установками при определённых погодных условиях.



Причины смога

- *выхлопные газы автомобилей*
- *отработанные газы электростанций и заводов*
- *бытовые товары (лак для волос, краска, химические растворители).*



Выво

Загрязнение природы человеком представляет собой одну из самых древних проблем истории цивилизации. Расширяя сферу своей деятельности, человек начал создавать искусственную среду обитания - техносферу, в замен естественной природной среды - биосферы. Однако любая сфера практической деятельности человека требует знаний законов природы. Энергетики, проектирующие гидроэлектростанции, столкнулись с проблемами сохранения нерестилищ и рыбных запасов, нарушением естественных водотоков, изменением климата в районе водохранилищ, исключением из хозяйственного пользования площадей плодородных земель. Осушение болот ради расширения площади сельскохозяйственных угодий во многих случаях привело к обратному эффекту - снижению уровня грунтовых вод, гибели пастбищ, лесов, превращению огромных площадей в районы, покрытые песком и торфяной пылью. Предприятия, особенно химические, металлургические, энергетические своими выбросами в атмосферу, сбросами в реки и водоемы, твердыми отходами уничтожают растительный, животный мир, вызывают заболевания у людей. Стремление получать более высокие урожаи обусловило использование минеральных удобрений, пестицидов и гербицидов. Однако их чрезмерное применение приводит к высокой концентрации вредных веществ в сельскохозяйственной продукции,