

# 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

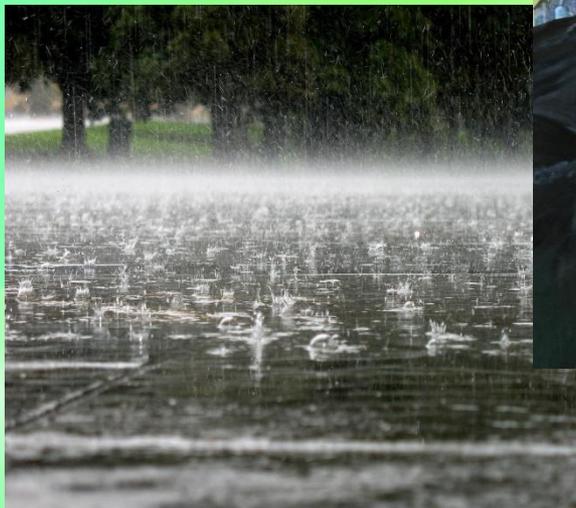
Парниковый  
эффект

Смог

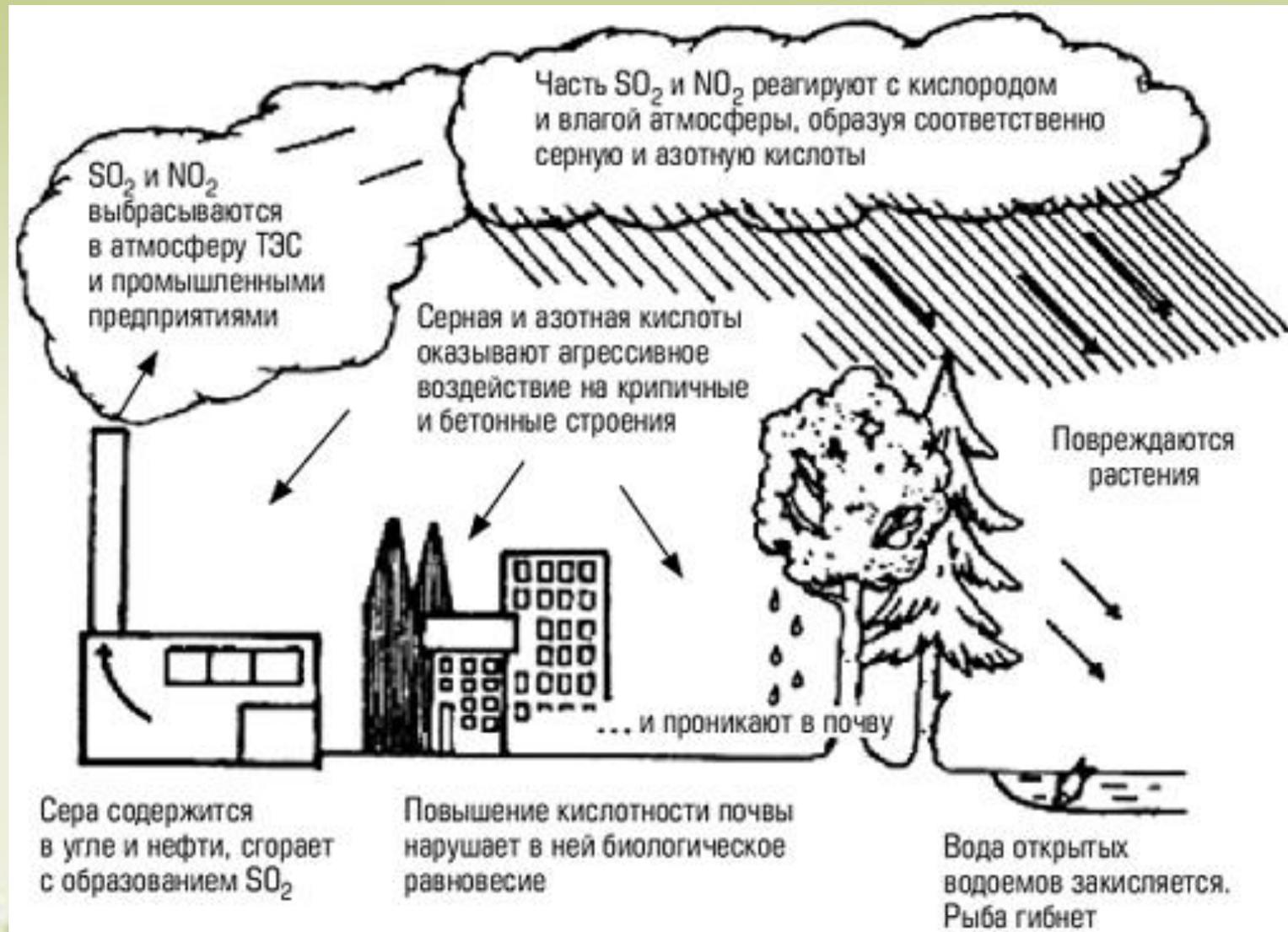


# Кислотные дожди

**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



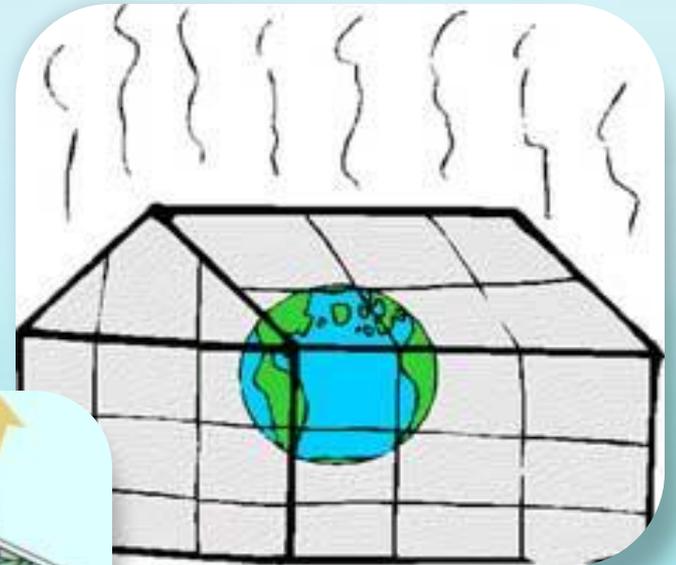
# Парниковый эффект

**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,**