

# Антропогенное загрязнение окружающей среды

Асанова Ленура Рефатовна  
учитель географии МБОУ Школа №11  
имени А.В. Преснякова г. Феодосии



**Кромсаем лёд, меняем рек течение, твердим о том,  
что дел невпроворот...**

**Но мы ещё придём просить прощенья у этих рек,  
барханов и болот,  
у самого гигантского восхода, у самого  
мельчайшего малька...**

**Пока об этом думать неохота. Сейчас нам не до  
этого пока.**

**Аэродромы, пирсы и перроны, леса без птиц и  
земли без воды...**

**Всё меньше - окружающей природы. Всё больше -  
окружающей среды.**

**Р. Рождественский**

- *Загрязнение окружающей среды – это нежелательное изменение ее свойств в результате антропогенного поступления различных веществ и соединений, которые оказывают вредное воздействие на литосферу, гидросферу, атмосферу, растительный и животный мир, на здания и материалы, на самого человека.*
- *Загрязнение окружающей среды подавляет способность природы к самовосстановлению своих свойств.*
- **Различают количественное и качественное загрязнение среды.**



- 1. *Минеральные ресурсы.*
- 2. *Земельные ресурсы.*
- 3. *Водные ресурсы.*
- 4. *Биологические ресурсы (Лесные)*
- 5. *Ресурсы Мирового океана.*
- 6. *Рекреационные ресурсы*









DL  
DOMINION  
LOGS


50

PASSO  
5802



# Кислотные дожди

Кислотный дождь — все виды метеорологических осадков — дождь, снег, град, туман, дождь со снегом, при котором наблюдается понижение pH дождевых осадков из-за загрязнений воздуха кислотными оксидами (обычно — оксидами серы, оксидами азота).



Дождь

Попадание в воздух

Кислотный оксид









ОЗОНОВЫЙ СЛОЙ

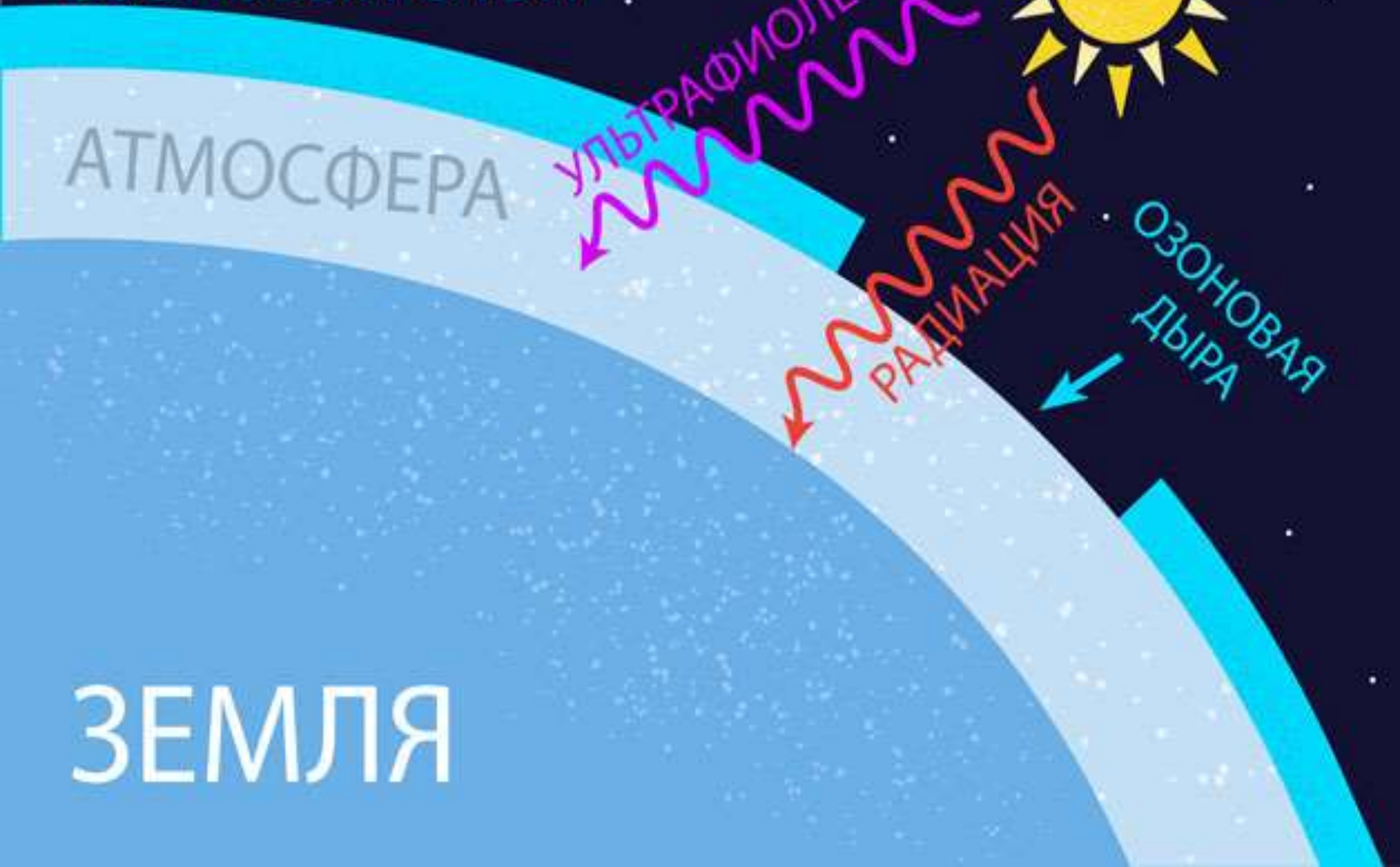
АТМОСФЕРА

ЗЕМЛЯ

УЛЬТРАФИОЛЕТ

РАДИАЦИЯ

ОЗОНОВАЯ  
ДЫРА





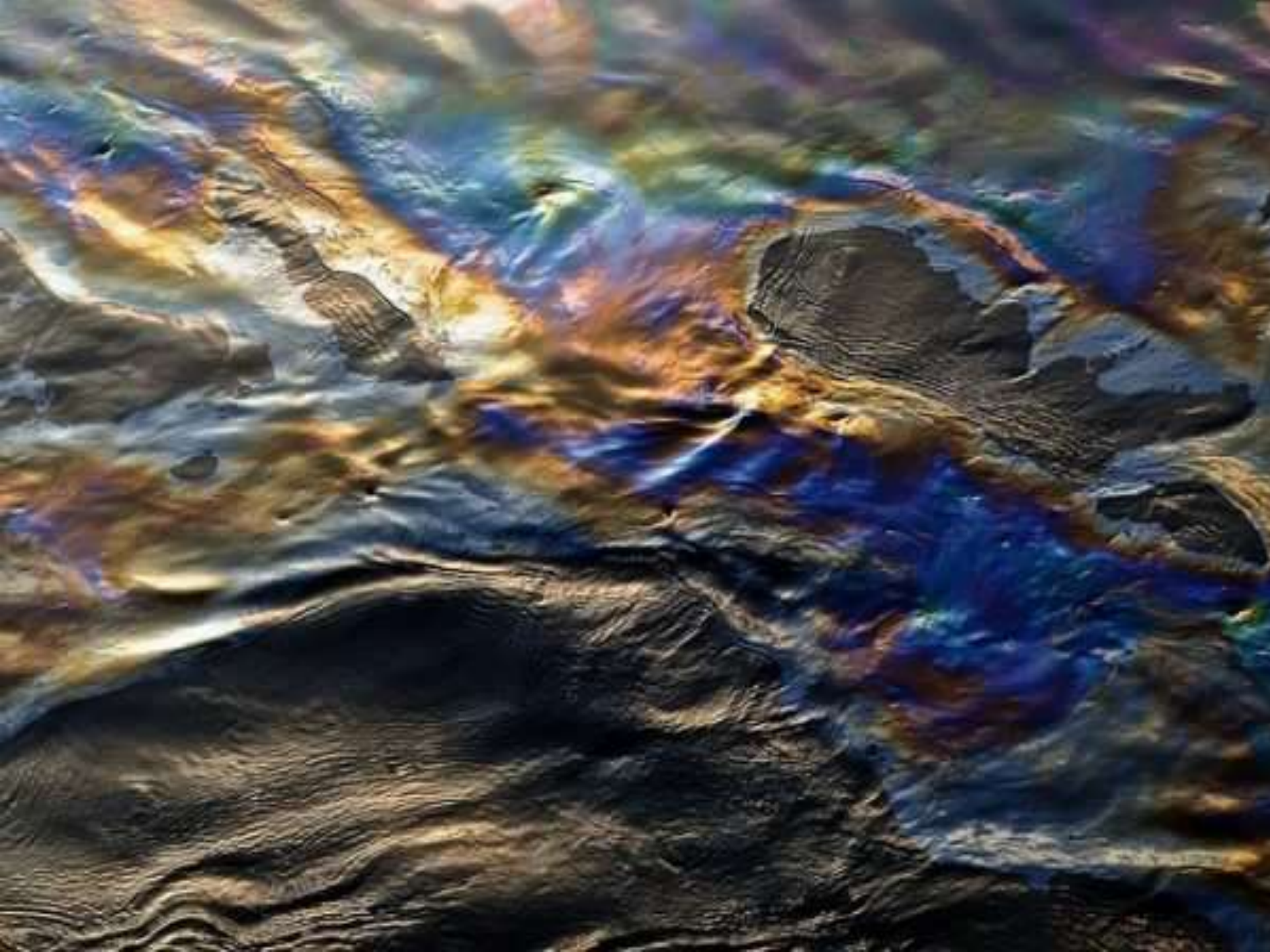
# Основные пути загрязнения гидросферы



































# Загрязнение окружающей среды пестицидами

## Атмосфера:

**Поступление пестицидов в воздушную среду:**

- 1) При мелкодисперсном распылении препараты адсорбируются в воздухе твердыми частицами и переносятся потоками воздуха
- 2) Пестициды попадают в воздушную среду с почвенной пылью при ветровой эрозии, при обработке почвы, уборке урожая.
- 3) Пестициды могут поступать в атмосферу в результате испарения с поверхности почвы и растений.



# Пути решения экологических проблем

Изменение характера производственной деятельности человека (создание безотходного производства, очистных сооружений, использование экологически чистых источников энергии и др.)

Проведение экологической экспертизы технических проектов

Разумное ограничение в расходовании природных ресурсов

Создание охраняемых центров по разведению редких и исчезающих видов животных и растений

Формирование экологического сознания и экологической культуры



**С. Михалкова**

**«Стон Земли».**

**Вращаясь в космосе, в плену  
своей орбиты,**

**Не год, не два, а миллиарды лет,  
Я так устала... Плоть моя покрыта  
Рубцами ран – живого места нет.**

**Терзает сталь мое земное тело,  
И яды травят воды чистых рек,  
Всё то, что я имела и имею,  
Своим добром считает человек.**

**Не потому ли, загораясь мщеньем,  
Я против сил безумных восстаю.**

**И, сотрясая твердь землетрясеньем,  
На все обиды свой ответ даю.**

**И не случайно грозные вулканы**



### **Домашнее задание:**

45-51 читать и пересказывать,  
стр 56 ответить на вопросы 1,2, (Как вы думаете?)

стр.57 вопрос 4, стр58 вопрос 7 письменно  
По итогам круглого стола оформить  
буклеты по охране природы.





**Спасибо за внимание!**