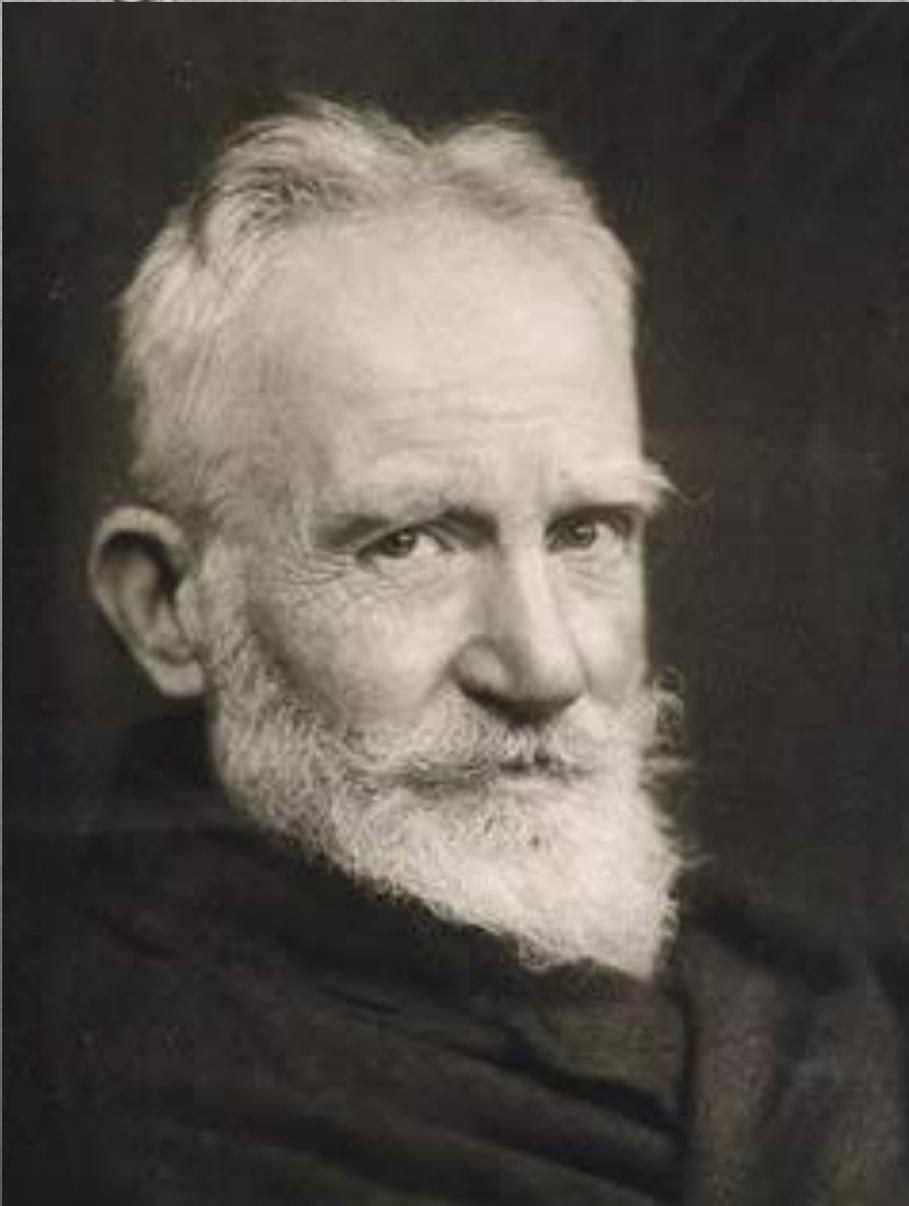


**Предмет «Основы экологии»**

**Тема:**

**«ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА»**

Подготовил  
студент Борского Губернского Колледжа  
Группы С-11  
Пономарёв Даниил



Теперь, когда мы умеем  
летать по небу, как птицы,  
плавать в воде, как рыбы,  
нам осталось одно –  
научиться жить на Земле,  
как люди.

*Берна*

*рд Шоу.*

# Ядерное оружие

6 и 9 августа 1945 США сбросили ядерные бомбы на японские города Хиросима и Нагасаки.



Оба города были полностью разрушены. В одной только Хиросиме погибло более 155 тысяч человек.

# Терроризм

Терроризм — политика, основанная на систематическом применении террора.

1 сентября 2004 года террористы захватили более тысячи учеников, их родителей и учителей в школе Беслана (Северная Осетия). Это чудовищное злодеяние потрясло Россию и весь мир.



11 сентября 2001 года террористы, захватив пассажирские лайнеры, направили их на здания Всемирного торгового центра в Нью-Йорке и Военного ведомства в Вашингтоне.

# Голод, нищета

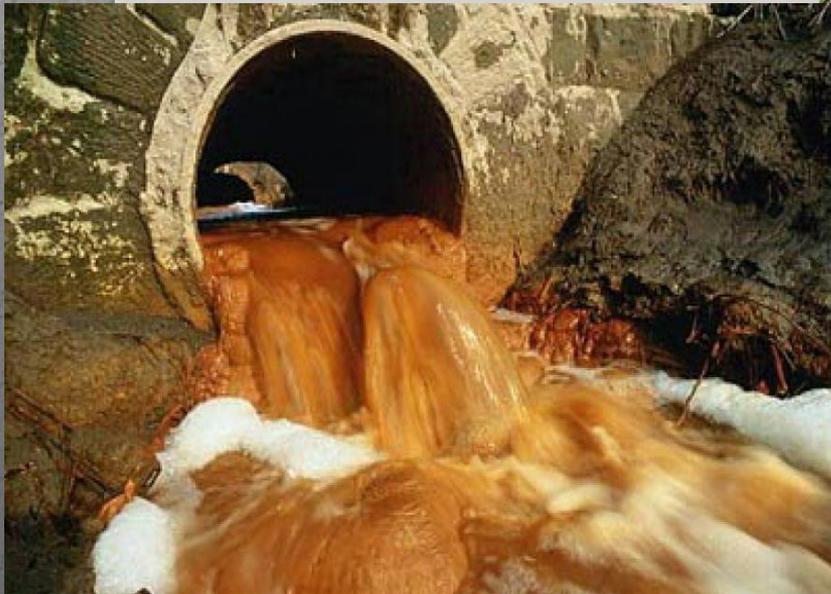
*В Западной Африке от голода могут умереть 300 тысяч детей. Всего в Африке голодают 1,5 млн. детей.*

*В России 7 миллионов детей живет на грани голода, 4 миллиона из них бродяжничают. В США же голодающих вдвое больше.*



# Загрязнение окружающей среды

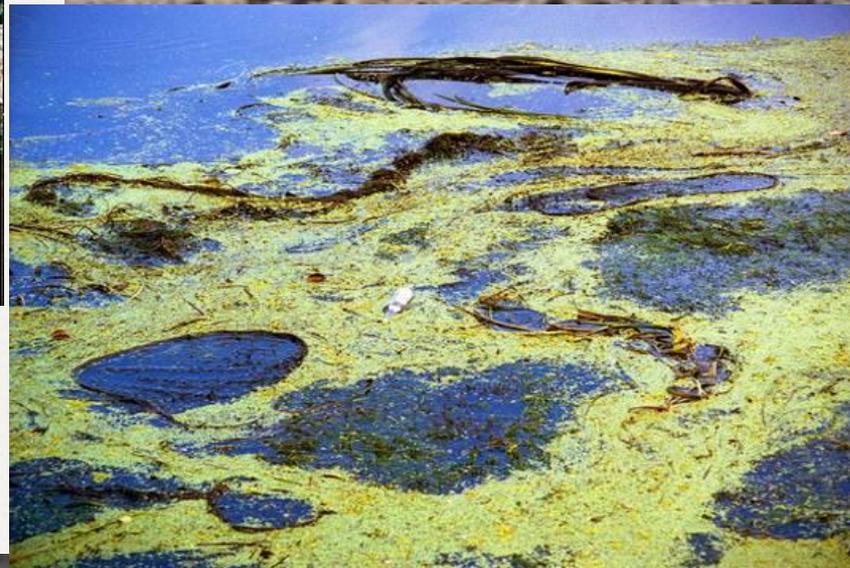
*Современный мир всё чаще напоминает гигантскую свалку...*



*Загрязнение рек и водоёмов  
сокращает запасы питьевой  
воды...*



*Сброс неочищенных бытовых  
стоков приводит к  
распространению инфекций.*



*80% заболеваний и треть  
смертельных случаев связаны с  
потреблением загрязненной воды.*



*Промышленные,  
транспортные,  
бытовые выбросы  
приводят к СМОГУ.*

**СМОГ** – *ядовитый туман,  
возникающий во влажном  
воздухе при высокой  
концентрации газов и  
пыли.*



Выбросы ТЭС,  
металлургических  
комбинатов и  
транспорта содержат  
большое количество  
диоксида серы, что  
приводит к выпадению  
**КИСЛОТНЫХ ДОЖДЕЙ.**



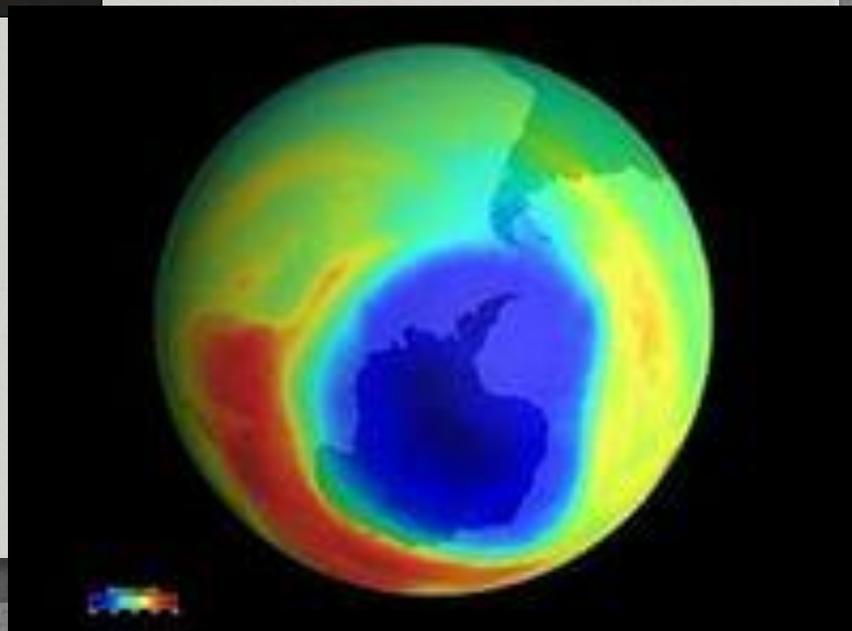
**Кислóтный дождь** — все виды метеорологических осадков — дождь, снег, град, туман, дождь со снегом, — при которых наблюдается понижение рН дождевых осадков из-за загрязнений воздуха кислотными оксидами, обычно оксидами серы и оксидами азота.



Среди прочих газов в атмосферу поступает около 1 млрд.т. Фреонов (используется в аэрозолях, холодильных установках), которые вместе с закисями азота в верхних слоях атмосферы разрушают озоновый слой.

**Озоновый слой** – это нечто вроде защитного «покрывала» нашей планеты.

Уже сейчас в Северной Европе, Канаде, Австралии и Южной Америки резко возросла заболеваемость раком кожи.



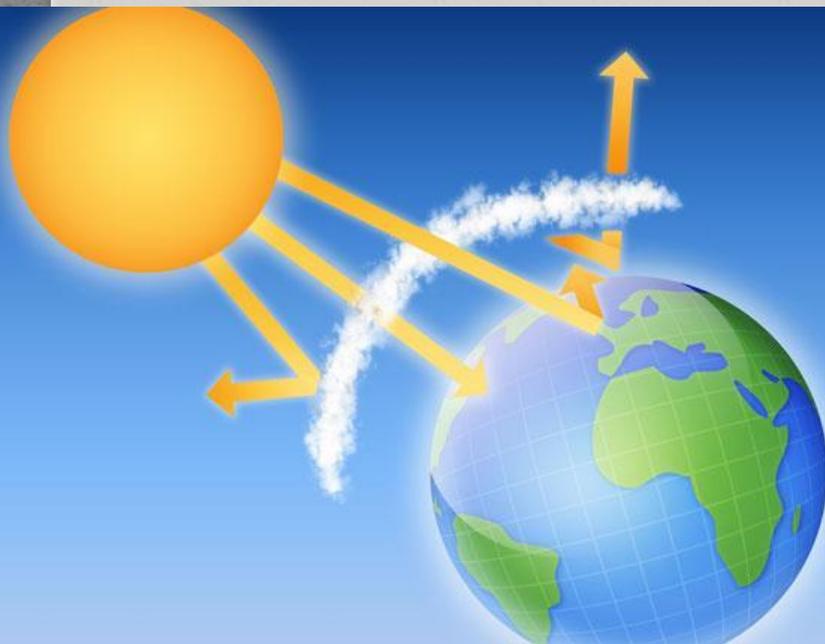
*Рост концентрации CO<sub>2</sub> вызывает «парниковый эффект», ведущий к глобальному потеплению климата.*

*За последние 30 лет в 8-10 раз возросло число засух; в 5 раз – появление мощных циклонов (ураганов).*



*До 80 гг XX века средняя температура на планете была +15С, а к 2004 г. она возросла до +18С.*

*Потепление ускорило таяние ледников и началось повышение уровня океана. Возникла реальная угроза затопления таких стран, как Нидерланды, Япония, Южная Корея, Сингапур.*



# К концу XX века возникла серьезная угроза нехватки сырья для производства.

*За XX век из недр извлечено более 50% железных руд, 70-80% нефти, 40% угля.*

*Каждые 15 лет добыча сырья удваивается.*

*Добыча полезных ископаемых ведет к отчуждению земель*



*В России общие площади разрушенных горными разработками земель составляют более 1 млн. га. Большие территории занимают для складирования отвалов, которых ежегодно поднимается более 6 млрд. т. А понижение грунтовых вод в районах месторождений обесценивает тысячи гектар плодородных земель.*

# Глобальные проблемы человечества



# Что такое глобальные проблемы?

- *проблемы, возникающие в результате объективного развития общества, создающие угрозы всему человечеству и требующие для своего решения объединенных усилий всего мирового сообщества*

**Глобальные проблемы человечества** – это проблемы, касающиеся всего человечества.

**Глобализация** – процесс усиления интеграционных связей между людьми, организациями и государствами, способствующий взаимосвязи между ними.

## Глобальные проблемы человечества



**проблемы, которые ставят под угрозу будущее всего человечества:**

**? Какие, на Ваш взгляд, проблемы претендуют на статус глобальных?**

- *проблема экологии*
- *проблема народонаселения (демографическая проблема)*
- *проблема мира и разоружения, терроризм*
- *продовольственная проблема*
- *энергетическая и сырьевая проблема*
- *проблема здоровья людей*
- *проблема использования Мирового океана*
- *проблема освоения Космоса*
- *проблема преодоления отсталости развивающихся стран*



“Есть такое твердое  
правило – встал поутру,  
умылся, привел себя в  
порядок –  
и сразу же приведи в  
порядок свою планету”.

Антуан де Сент-  
Экзюпери

# Использованные материалы и Интернет-ресурсы

1. Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И. Экономическая и социальная география мира: Ч 1. Общая характеристика мира: Учебник для 10-11 кл. общеобразовательных учреждений; ООО «ТИД «Русское слово»; 2010 г.
2. <http://svpressa.ru/post/article/94791/>
3. <http://biofile.ru/geo/23668.html>
4. <http://geographyofrussia.com/globalnye-problemy-chelovechestva/>