

Глобальные проблемы человечества



Цель урока

- Изучить какие проблемы являются глобальными, дать их характеристику и подумать над решением.



Проблема урока

- Какие проблемы существуют у человечества и можно ли их разрешить?



План урока

- Что такое глобальные проблемы.
- Признаки глобальных проблем.
- Причины глобальных проблем.
- Виды глобальных проблем.



Подумаем

- Какие проблемы в обществе можно считать глобальными?



Признаки глобальных проблем общества:

1. Влияют на жизнь всего человечества.
2. Возникают из-за развития общества.
3. От того, сможем ли мы их решить, зависит судьба человеческой цивилизации.
4. Требуют, чтобы для их решения страны работали сообща.
5. Эти проблемы нужно решить как можно скорее.

Что такое глобальные проблемы человечества?

Глобальные проблемы современности — это проблемы, затрагивающие жизненные интересы всего человечества, представляющие угрозу для его дальнейшего существования и развития.

Подумаем

- Каковы причины глобальных проблем?



Причины глобальных проблем

- Огромные масштабы человеческой деятельности – «давление на природу»
- Неспособность человека рационально использовать свою могучей силой
- Глобализация
- НТР



Классификация глобальных проблем

Проблемы выживания

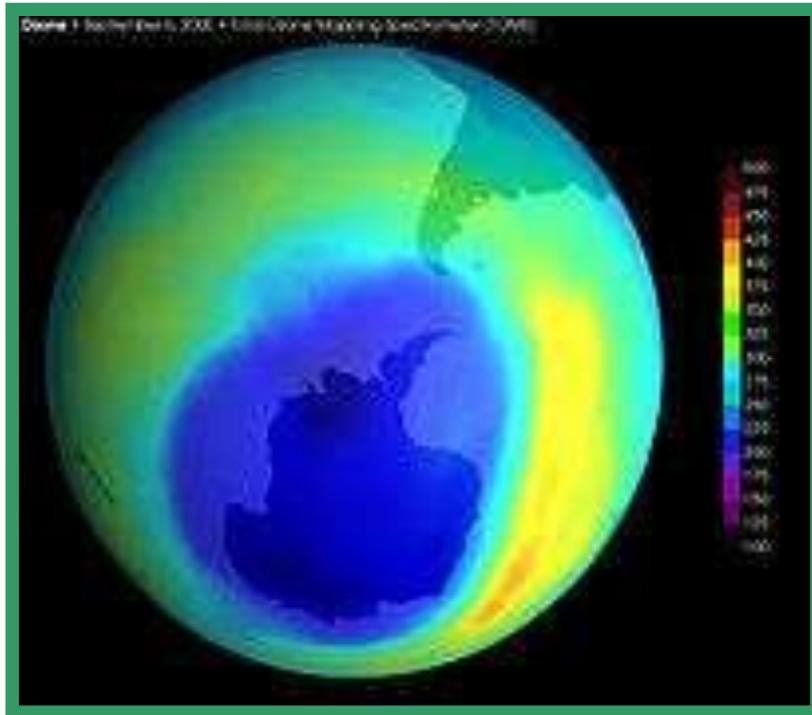
- Экологические

Проблемы развития

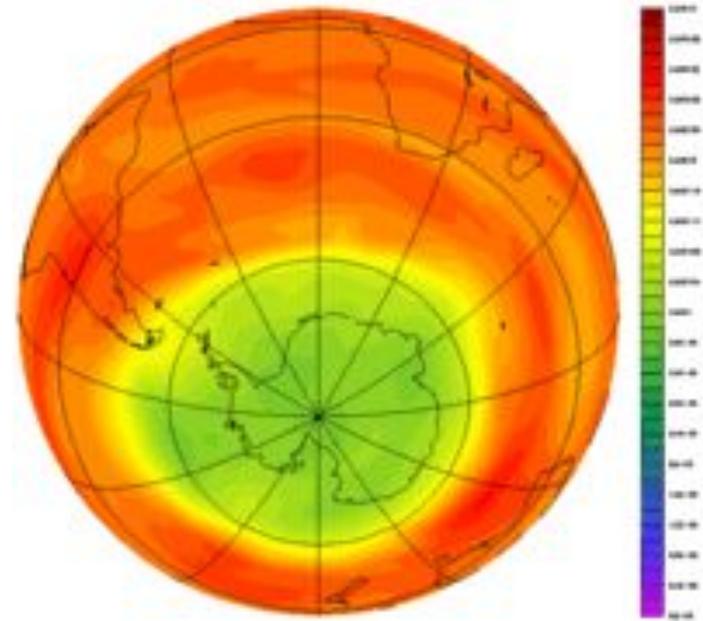
- Политические
- Экономические
- Духовные
- Социальные

Экологические глобальные проблемы

Озоновые дыры



TIME : 11-SEP-1987 00:00 DATA SET: aRoper.jpl.nasa.gov/19870911.1.T_03
NetCDF file created by the GRIB2CDF program



Изображение антарктической озоновой дыры

Причины

- Воздействие выделений хлора и бромсодержащего фреона

Последствия

- Ослабление озонового слоя усиливает поток солнечной радиации на землю и вызывает у людей рост числа раковых заболеваний кожи

Меры

- Ограничение использования фреонов

Парниковый эффект



Причины

- Рост количества CO_2 в атмосфере из-за того, что в качестве источника энергии стали широко применяться различные виды ископаемого топлива (уголь и нефть)

Последствия

- Глобальное потепление

Меры

- Киотский протокол – квоты на выброс CO_2 в атмосферу



Истребление лесов



Средняя скорость «облысения» Земли в этом веке почти в двадцать раз выше, чем в прошлом .

Причины

- **Вырубка лесов для нужд человека при отсутствии технологий восстановления**

Последствия

- **Эрозия почвы, «парниковый эффект» изменения климата**

Меры

- **Институт всемирных ресурсов**
- **(World Resources Institute)**

Загрязнение окружающей среды



Причины

- Привнесение в окружающую среду новых, не характерных для нее физических, химических и биологических агентов или превышение их естественного уровня

Последствия

- Сокращение и мутация биологического разнообразия

Меры

- Охрана природы

Проблема загрязнения Мирового океана

- С развертыванием хозяйственной деятельности и освоением новых морских транспортных путей воды Мирового океана все больше загрязняются с опасными последствиями для всего живого.



Экономические глобальные проблемы

Истощение природных ресурсов

Ресурсообеспеченность России

- Уголь 808 лет
- Нефть 22 года
- Природный газ 87 лет
- Железная руда 664 года

За прошлый год из недр Земли было извлечено столько минерального сырья, что заняло бы железнодорожный состав протяженностью **7 млн. км**, который мог бы опоясать земной шар **17 раз**

Причины

- Неумеренное потребление исчерпаемых минеральных ресурсов

Последствия

- «Дефицит ресурсов»

Меры

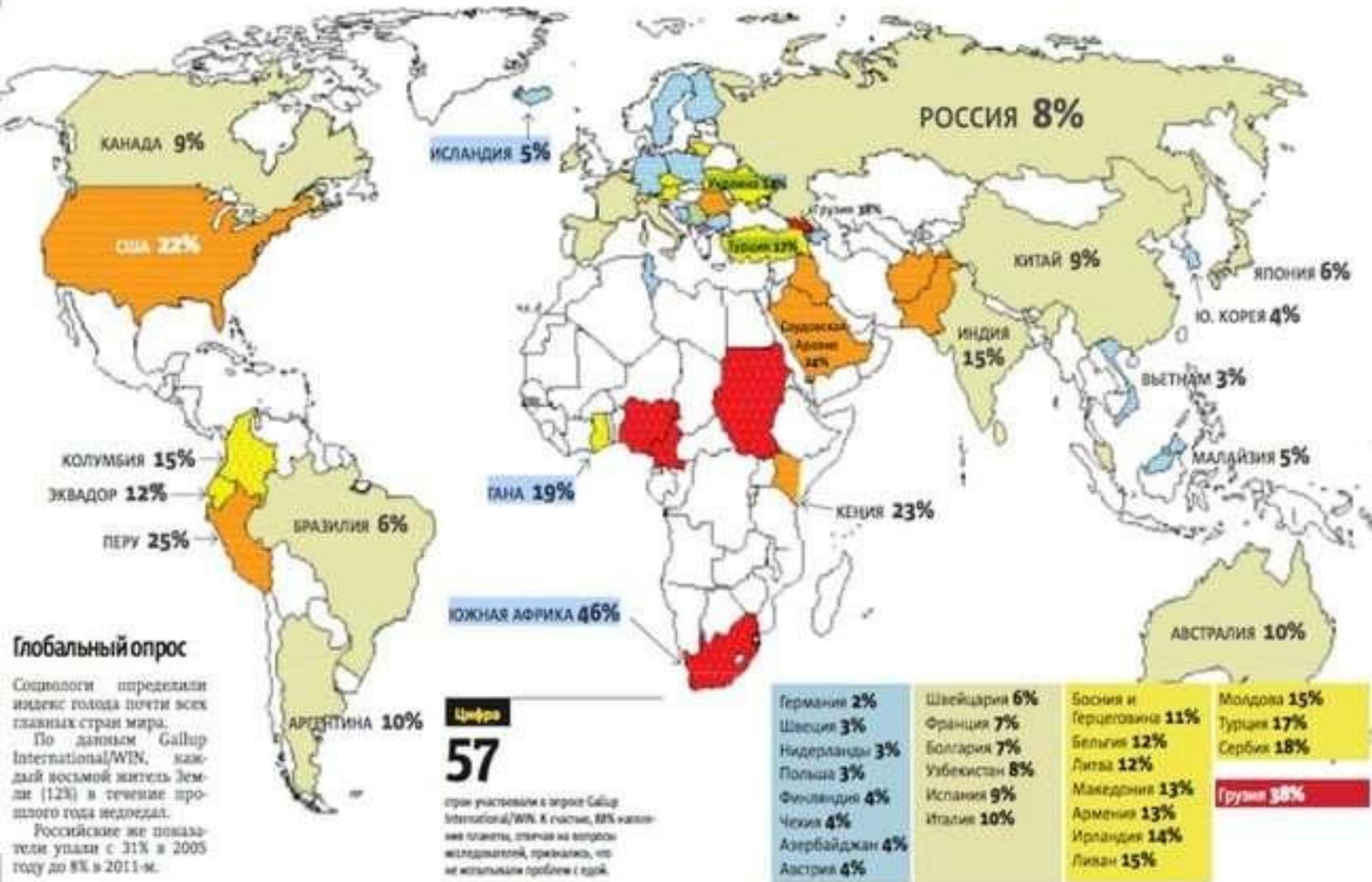
- Обращение к неисчерпаемым природным ресурсам – энергии солнца, ветра, морских приливов

Продовольственная проблема

- Голод – явление не новое. Лишь в Китае в XIX веке умерло от голода 100 млн. человек
- За последние 50 лет в Индии умерло 20 млн. человек
- За всю долгую человеческую историю впервые встал вопрос о дефиците продовольствия
- Африканский континент – «*Полюс голода*» нашей планеты
- Сегодня мы чаще слышим не глагол «*голодать*», а глагол «*недоесть*»



Где в мире голодают люди



Причины

- Быстрорастущее население планеты
- Нерешенность демографической проблемы
- Неравномерность развития – Проблема «Север – Юг»

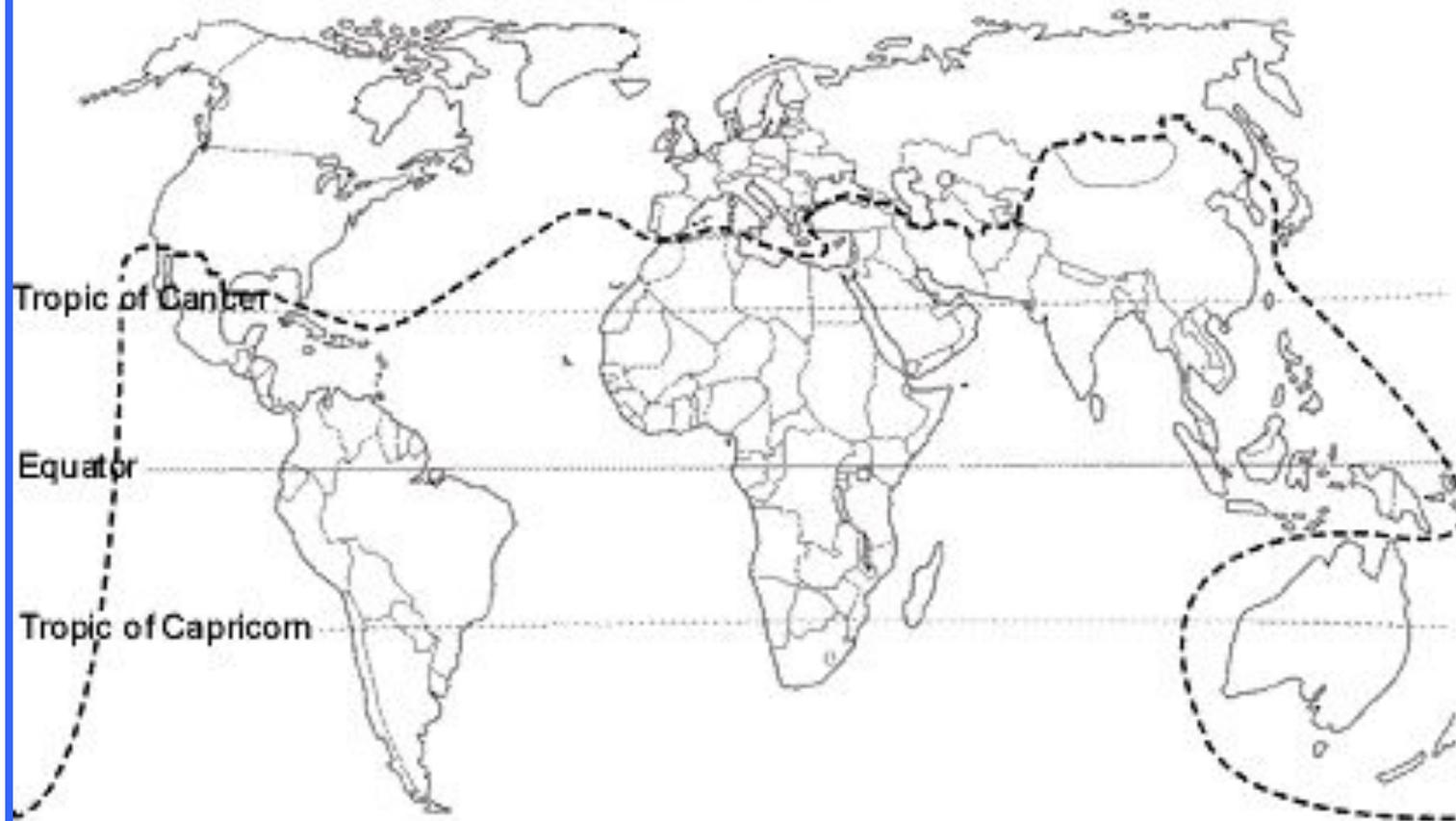
Последствия

- Голод, болезни, эпидемии

Меры

- Не просто помочь деньгами, а научить население зарабатывать, поделившись технологиями и местом на мировом рынке

СЕВЕР



ЮГ

Суть глобальной проблемы «Север-Юг» состоит в

углублении разрыва в уровне развития
между богатыми и наиболее бедными,
отсталыми странами мира

Отсталость проявляется в:

- Условиях питания
- Уровне жизни
- Организации образования
- Уровня здравоохранения

Комплексный
характер

Социальные глобальные проблемы

«Планета перенаселена»

- S поверхности суши – 153,6 млн. м²
- Численность населения – 6300 млн. человек
- 1 км² - 1000000 м²
- *Вычислите S земной поверхности в расчёте на одного жителя Земли.*
- = 0,024 км²/чел. (24000 м²/чел) (6 стандартных 5-и этажных домов)

???

Демографическая проблема

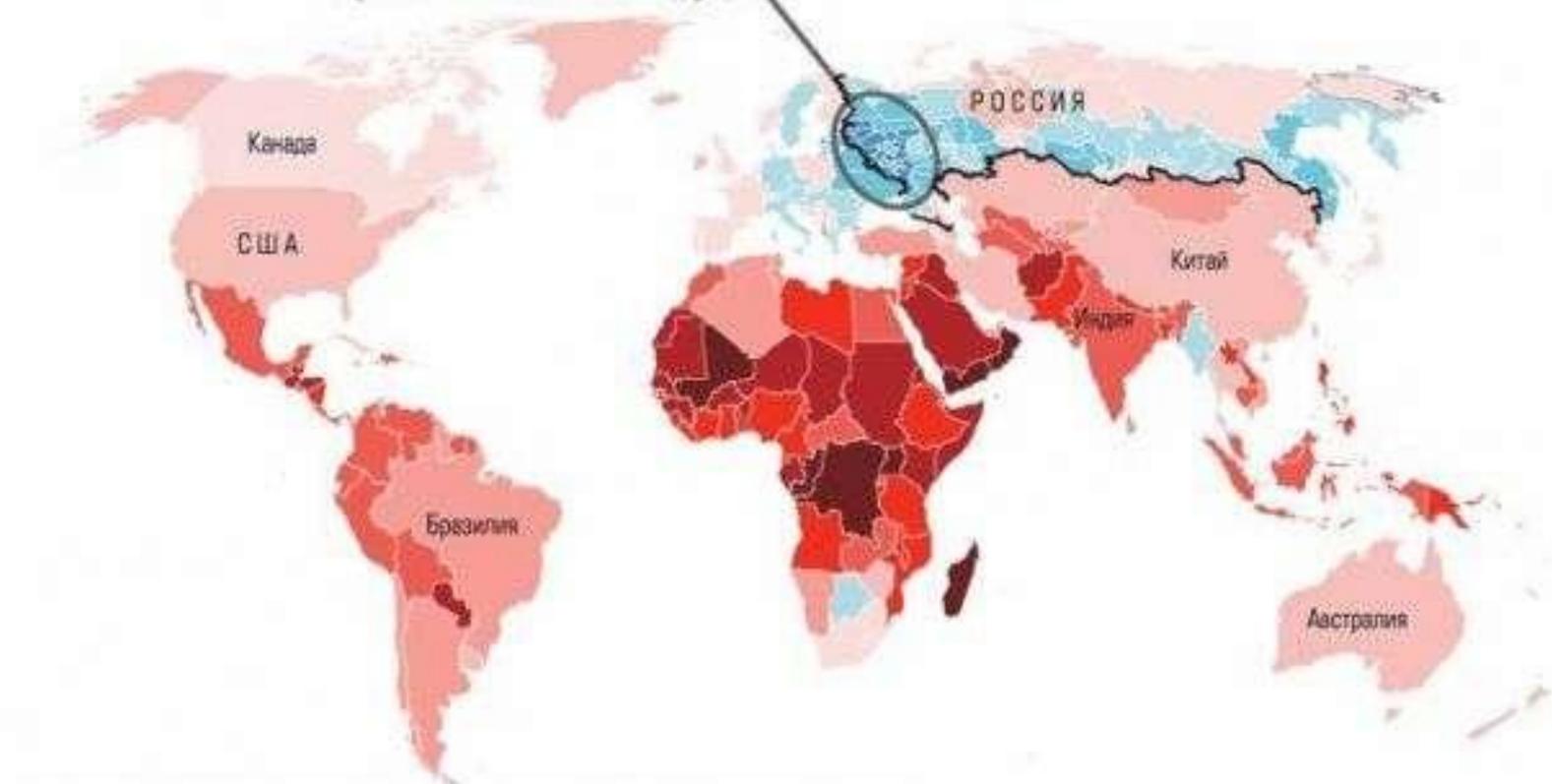
- Последствие роста населения. Рост населения рассматривается как один из факторов, не только препятствующих удовлетворению материальных потребностей, но и угрожающих самому выживанию цивилизации, так как с учетом **роста потребления ресурсов природы, технической и энергетической оснащенности** давление населения на территорию будет непрерывно возрастать.



Демографическая проблема

Ядро российского государства – демографическая яма мирового масштаба

Европейская часть Российской Федерации



Составитель: Лаборатория устойчивого развития территорий (МГУ). Источники данных: Росстат, Бюро переписей США

Стремительный рост населения происходит в развивающихся странах

- Азия – 60%**
- Африка – 20%**
- Латинская Америка – 10%**

Доля детей – 40-50% население

Россия, Европа, США -

- «Демографический откат» -
прирост населения 1% в год**
- Доля детей – 20-30% населения**

Причины

- Региональные различия роста численности населения

Последствия

- Обострение других глобальных проблем: продовольственной, энергетической, сырьевой; этнический кризис; война.

Меры

- Демографическая политика

Политические глобальные проблемы

Проблема войны и мира

За период с 3500 года до
н. э. произошло 14530
войн.

И только 292 года люди
жили без войн.

**Только в XX веке в двух мировых
и локальных войнах
погибло
более 100 млн. человек.**



- **Сегодня ядерного оружия накоплено столько, что его взрывная сила в несколько тысяч раз превышает мощь боеприпасов, использованных во всех войнах, которые велись прежде.**

**На одного человека
тринитротолуоловый
эквивалент
превосходит
10 тонн.**



Ядерное оружие

Ядерное оружие — оружие массового поражения взрывного действия, основанное на использовании внутриядерной энергии.



Последствия ядерного взрыва

- **Ударная волна** разрушает строения и технику, травмирует людей.
- **Световое излучение** действует только на не прикрытые от взрыва объекты, может вызвать воспламенение горючих материалов и пожары, а также **ожоги и поражение зрения** человека и животных.
- **Радиоактивное заражение** — при подрыве заряда, радиоактивное вещество распыляется на достаточно большой площади, тем самым «убивая» все живое. **Радиация оказывает ионизирующее и разрушающее воздействие на молекулы тканей человека, вызывая лучевую болезнь.**
- **Электромагнитный импульс** выводит из строя электрическую и электронную аппаратуру, нарушает радиосвязь.
- Люди, непосредственно подвергшиеся воздействию поражающих факторов ядерного взрыва, кроме физических повреждений, испытывают мощное психологическое воздействие от ужасающего вида картины взрыва и разрушений.

Предотвращение

использования

«Договор о нераспространении ядерного оружия»:

- Не допустить расширения круга стран, обладающих ядерным оружием;
- Ограничить возможность возникновения вооружённого конфликта с применением такого оружия;
- Создать широкие возможности для мирного использования атомной энергии.

«Договор об ограничении стратегических наступательных вооружений»:

- Обоюдное сокращение арсеналов ядерного оружия между Россией и США.



Другие проблемы XXI века

Существуют и другие, не менее пугающие проблемы современного общества. Среди них:

1. опасные и часто неизлечимые болезни, которые быстро распространяются (**СПИД, атипичная пневмония, COVID-19** и т. д.);
2. **нехватка пресной воды;**
3. **проблема освоения космического пространства и Мирового океана;**
4. **утрата памятников культурного наследия человечества и другое.**

«Молодые проблемы»

- Поиск лекарств от СПИДа и других новых инфекционных болезней;
- Ликвидация неграмотности, кризиса культуры и нравственности;
- Борьба с организованной преступностью и терроризмом;
- Борьба с наркоманией и наркобизнесом.



Итог

Причины ГПЧ

**Порождены деятельностью
мирового
сообщества в целом**

Последствия

Угрожают всему человечеству

Меры

**Требуются коллективные усилия
всех**

стран по решению проблем

Домашнее задание

- Читать и пересказывать параграф 16-17.
- Перейдите по ссылке и посмотрите обучающий фильм по теме.
- <https://www.youtube.com/watch?v=B9clMfpbBlw>
<https://www.youtube.com/watch?v=B9clMfpbBlw>

