

Глобальные проблемы человечества и пути их решения



Цели

- Ознакомиться с текущими проблемами человечества
- Проанализировать причины возникновения проблем и раскрыть основные пути их решения

Задачи

- Охарактеризовать причины мировых проблем
- Рассказать о возможных решениях данных проблем

Основные проблемы человечества

1. Экологическая
2. Демографическая
3. Энергетическая и сырьевая проблема

Экологическая проблема

Одной из глобальных проблем человечества является постоянно ухудшающееся состояние окружающей его среды. Таким образом, экологическая проблема человечества заключается в том, что дальнейшее необдуманное природопользование приведет в катастрофе в масштабах



Вымирание видов

- Американские экологи сделали доклад по своим исследованиям, согласно которым за последние два столетия наша планета потеряла 900 тысяч видов, что означает, что в среднем вымирает около 12 видов ежедневно!



Уничтожение л

- Скорость высадки зеленых насаждений не может обогнать скорость их уничтожения, масштабы которого становятся катастрофическими настолько, что в ближайшие сто лет людям буквально нечем будет дышать.



Загрязнение и уничтожение Мирового океана

- Без воды люди вымрут так же, как и без воздуха , однако мусор по
прежнему глобальная проблема
человечества. Мусор засоряет не только
сушу, но и водные просторы.



Большое тихоокеанское мусорное пятно

- Располагается на севере тихого океана
- Размером с три Франции



Глобальное потепление

- Глобальное потепление — это показатель роста средней температуры окружающей среды за последний век.



Причины глобального потепления

- 1. Пожары в лесной местности.**
- 2. Извержение вулкана**
- 3. Уничтожение лесов**
- 4. Нефтепромысел и промышленность**

Последствия и результаты глобального потепления

1. Разброс температур
2. В ближайшие сто лет уровень воды в мировом океане поднимется на полметра из-за быстрого таяния ледников. Степень солёности воды также начнет меняться.
3. Увеличение числа пустынь
4. Уровень моря также повысится из-за таяния ледников.
5. Прибрежные города могут быть затоплены.
6. Многие озера и реки могут высохнуть.
7. Многие виды растений и животных могут исчезнуть с лица Земли.



Пути решения экологических проблем

1. Создание законов об охране окружающей среды. Немаловажное значение имеют и международные соглашения.
2. Уменьшение бытовых и производственных отходов. Особенно это остро касается пластиковой посуды.
3. Переход к чистым источникам энергии.
4. Охрана и восстановление земель и лесов. Проводится высаживание новых лесов в местах вырубок.
5. Строительство специальных заводов для полной утилизации всех видов отходов
6. Перевод всего транспорта на силовые установки, работающие на газу, электричестве, аккумуляторах и водороде.
7. создавать заповедники, в которых бы создавались максимально природные условия жизни;

Демографическая проблема

- Под **демографическим** кризисом может пониматься как убыль населения, так и перенаселение территорий
- **Глобальная демографическая проблема** состоит из двух частей.
 1. Быстрый и слабо контролируемый рост населения развивающихся стран
 2. Старение населения развитых стран и многих государств переходной экономикой.

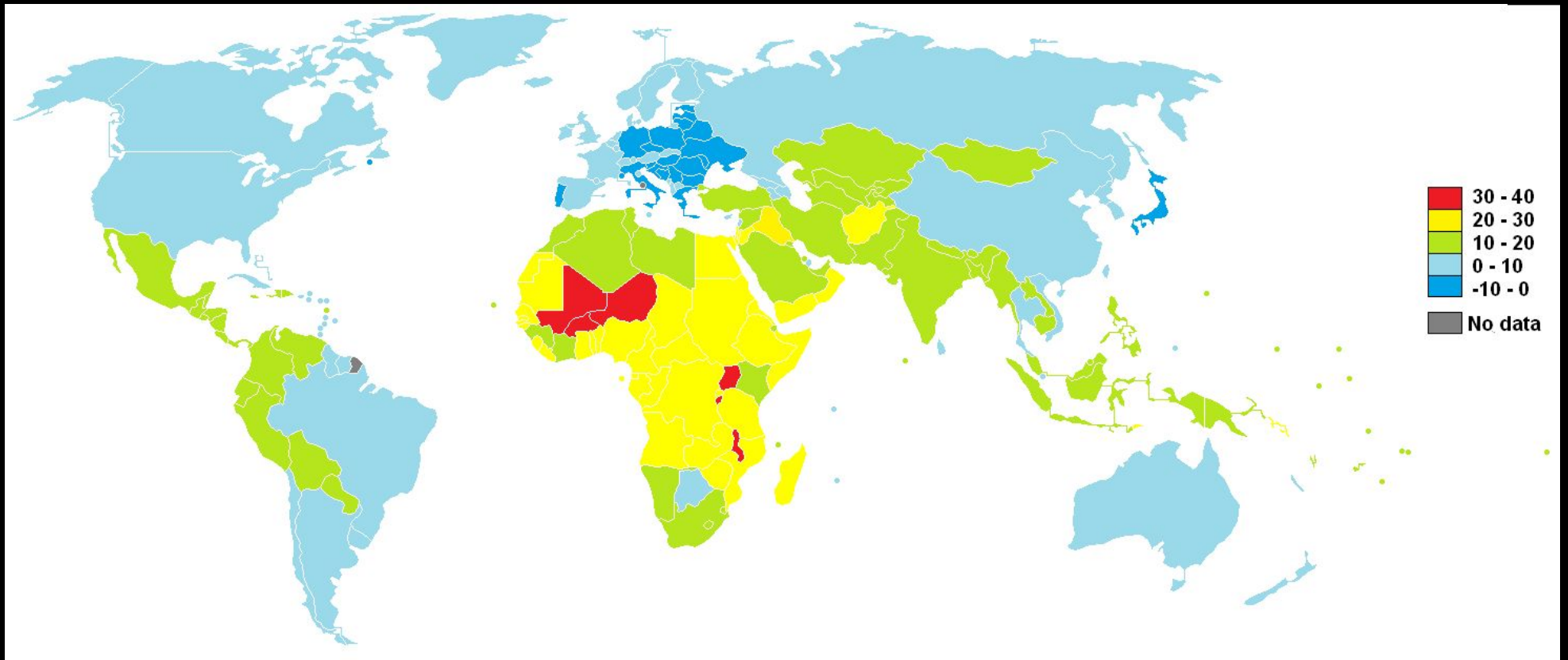
Перенаселение планеты

- **Перенаселение** - это избыток населения по отношению к средствам существования или к спросу на рабочую силу
- **Демографический взрыв** — это резкое увеличение численности населения в результате устойчивого и значительного превышения рождаемости над смертностью.

Последствиями перенаселения могут стать следующие проблемы

1. Дефицит питьевой воды.
2. Нехватка ресурсов питания.
3. Повышение стоимости пищи
4. Снижение обеспеченности топливом и энергией.
5. Ухудшение экологической обстановки.
6. Избыток трудовой силы.

Рост населения на карте



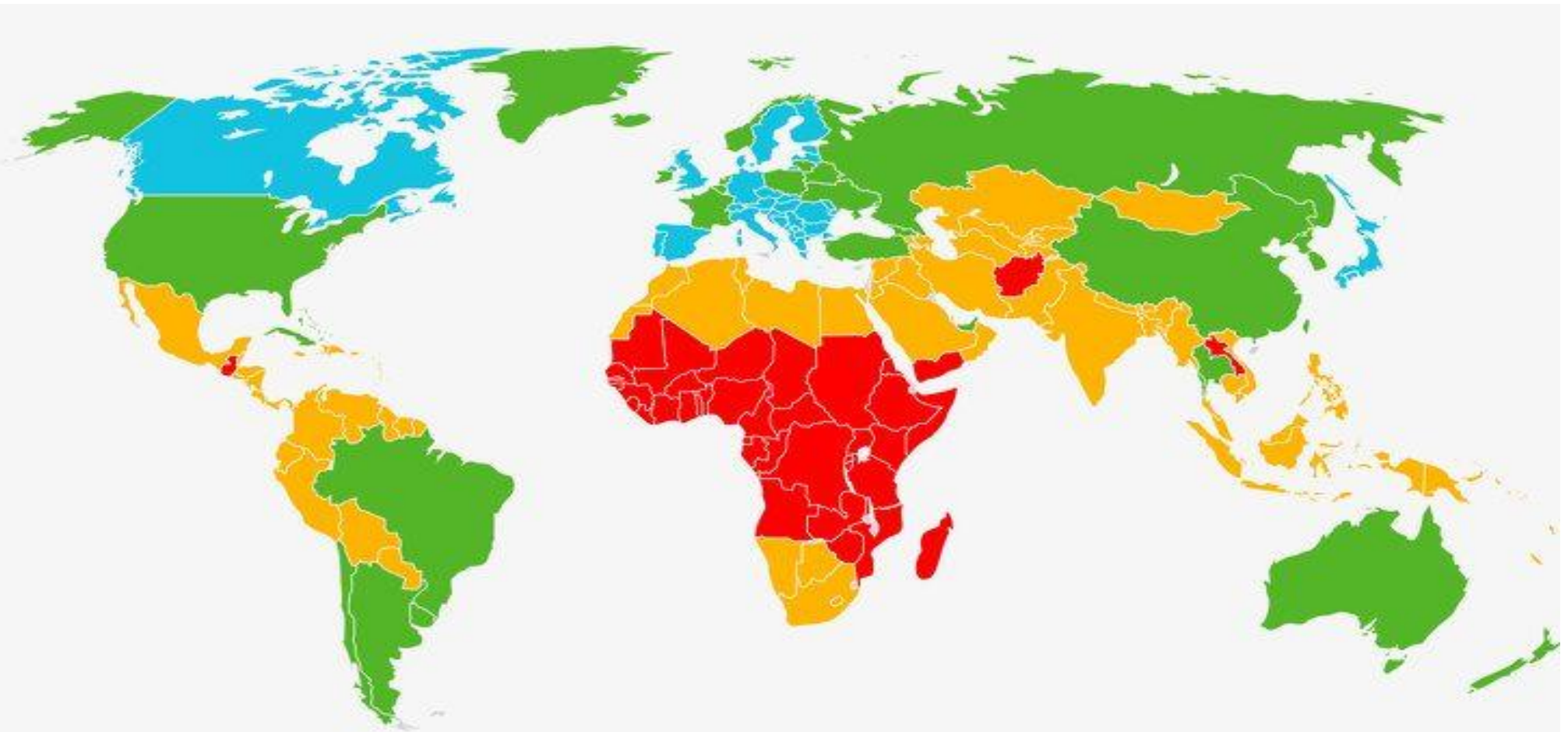
Демографическое старение населения

**Демографическое старение
населения** — увеличение
доли пожилых людей в общей
численности населения.

Причины

1. Улучшение здравоохранения
2. Низкая рождаемость

Средний возраст населения в странах мира



● 15-19 лет
● 20-29 лет

● 30-39 лет
● 40-49 лет

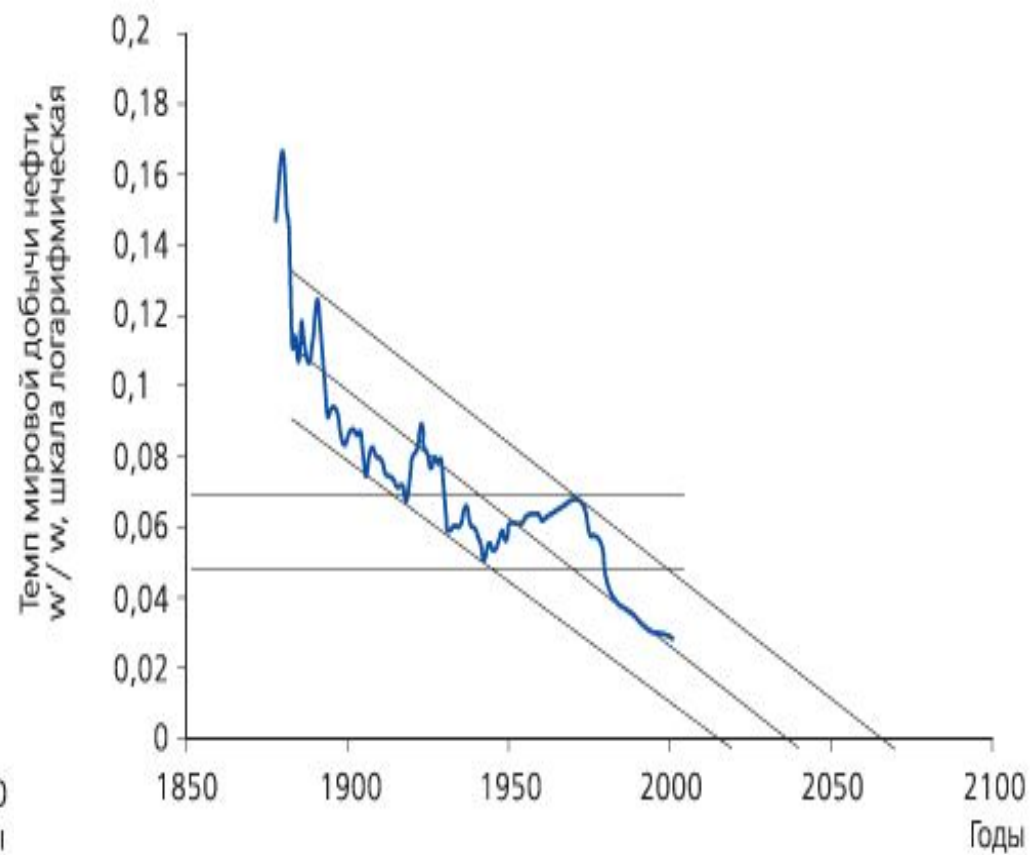
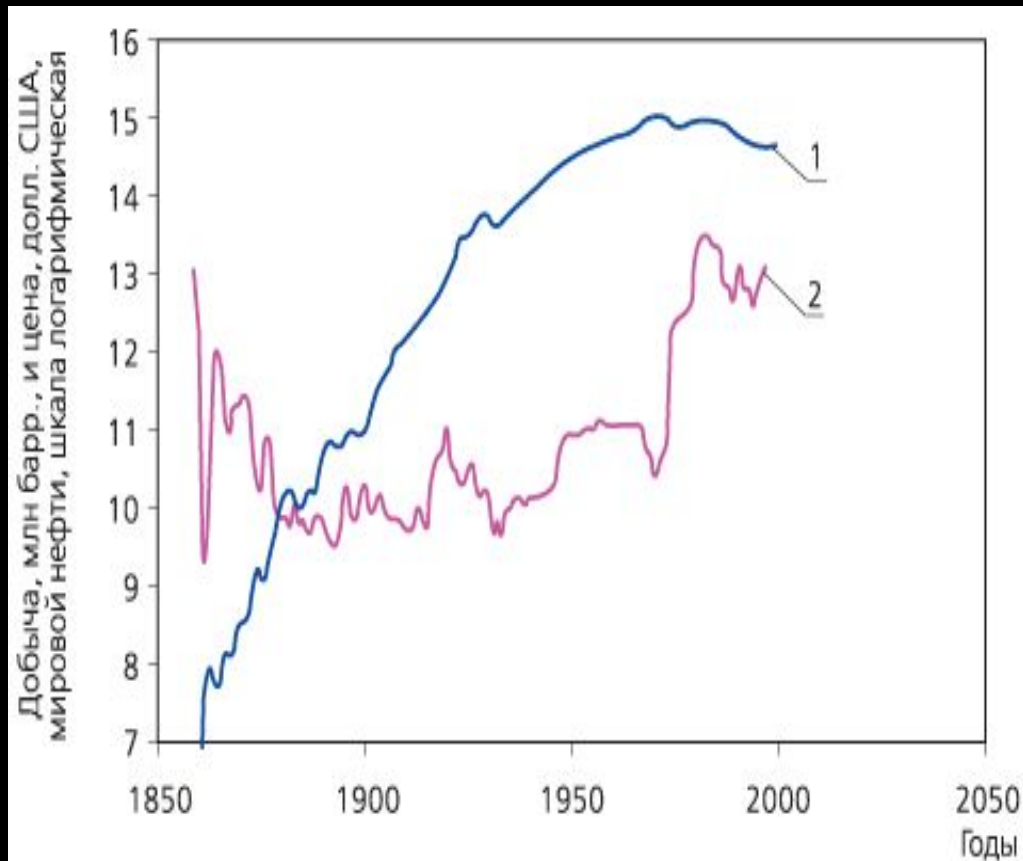
Энергетическая и сырьевая проблема

Сырьевая проблема - глобальная проблема обеспечения человечества сырьем.

1. Ростом объемов извлекаемого из недр Земли минерального сырья
2. Истощением бассейнов и месторождений открытием и добычей полезных ископаемых в худших, по сравнению с прежними, условиях;

Сейчас в ряде стран богатые месторождения практически выработаны до конца или близки к истощению. Не секрет, что аналогичная ситуация наблюдается и по ряду других видов полезных ископаемых.

Общий объем добычи нефти



Сокращение запаса полезных ископаемых

- Неконтролируемое и все увеличивающееся потребление запасов руды и других даров планеты привело к закономерному результату – экология нарушилась, а человечество оказалось на грани кризиса.
- Таким образом, при современном уровне добычи нефти и газа их запасы кончатся после 2050 г



Пути решения

1. Глубокая переработка отходов
 2. Улучшение технологий добычи ресурсов
 3. Внедрение новых материалов
 4. Внедрение альтернативных источников энергии
-