


***Разработка блока уроков
по теме
"Экологическая
демография"***

**Васильева Людмила Павловна,
учитель высшей категории МОУ СОШ № 53
г. Хабаровска**



Экологическая демография

1 урок «Социально-экологические особенности демографии человечества»

2 урок «Рост численности человечества»

3 урок «Социально-географические особенности демографии человека»

Социально-экологические особенности демографии человека

Задачи урока:

1. Обсудить причины, способствующие быстрому росту числа людей на Земле в современных условиях.
2. Выявить социально-географические особенности демографии человека.

«...Любое органическое существо естественно размножается в столь быстрой прогрессии, что, не подвергаясь оно истреблению, потомство одной пары очень скоро наполнило бы весь земной шар»

***Ч. Дарвин
«Происхождение видов...»***

Скорость возможного заселения организма всей поверхности планеты /по В.И. Вернадскому/

Организмы	Время возможного заселения
<i>Водоросли планктона</i>	<i>168-183 дня</i>
<i>Бактерии: холеры и тифа</i>	<i>1,8 дня</i>
<i>Инфузории</i>	<i>10,6 дня</i>
<i>Комар</i>	<i>203 дня</i>
<i>Муха</i>	<i>366 дней</i>
<i>Клевер</i>	<i>11 лет</i>
<i>Сельдь</i>	<i>7-12 лет</i>
<i>Треска</i>	<i>4 года</i>
<i>Курица</i>	<i>7-12 лет</i>
<i>Свинья домашняя</i>	<i>8 лет</i>
<i>Слон индийский</i>	<i>1000 лет</i>

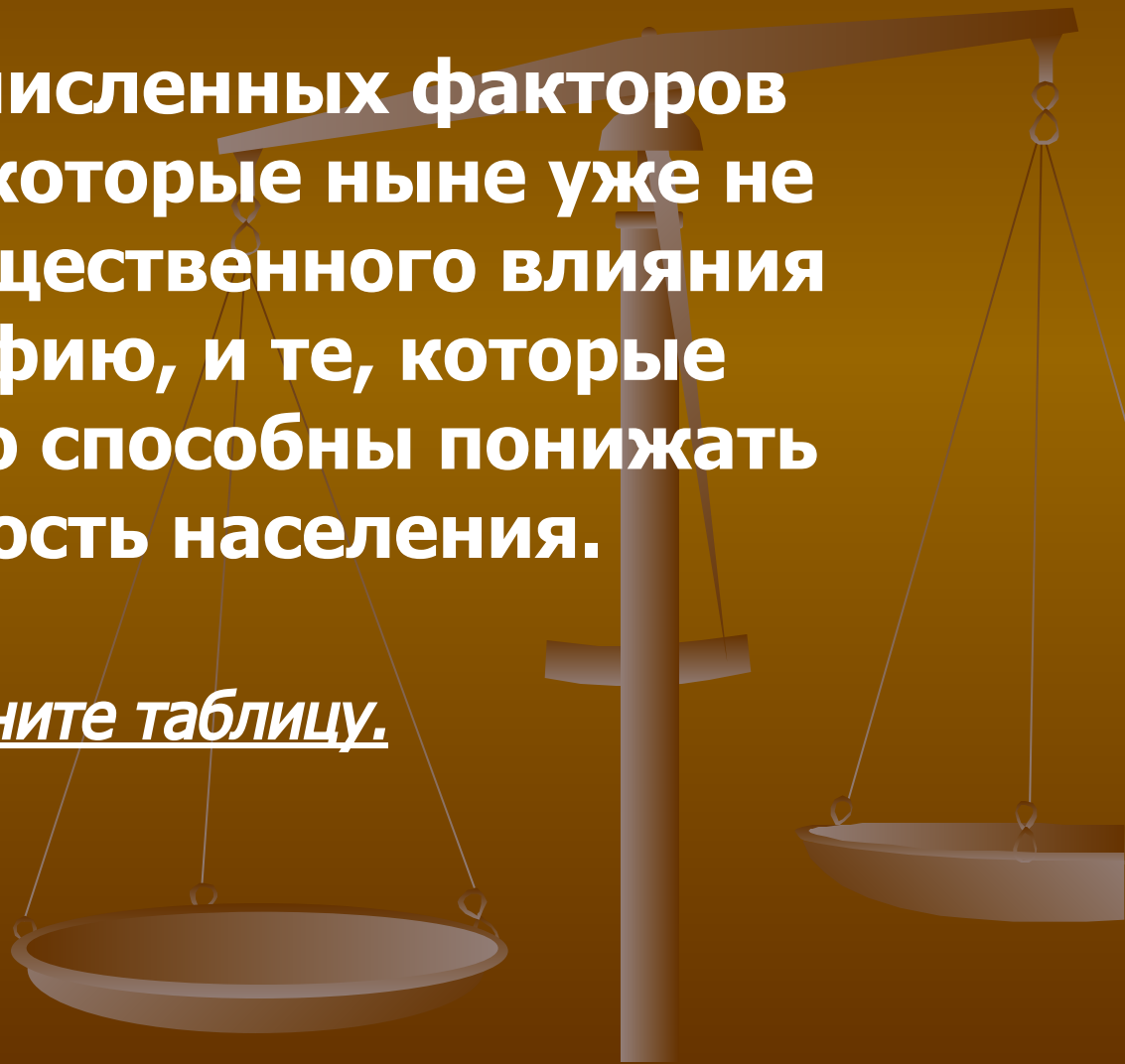
Факторы, сдерживающие рост численности древних людей

- *Климат*
- *Хищники*
- *Болезни*
- *Наличие жизненного пространства и убежищ*
- *Дефицит пищевых ресурсов*
- *Миграция*

Экологическая задача

Из перечисленных факторов выберите те, которые ныне уже не оказывают существенного влияния на демографию, и те, которые подавлены, но способны понижать численность населения.

Заполните таблицу.



Факторы среды, не влияющие на демографию людей в современную эпоху

Факторы среды, значительно подавленные, но продолжающие влиять на демографию современных людей

Температура воздуха, ветер, высота снежного покрова, влажность воздуха, характер окружающей растительности, осадки, солнечная радиация, хищники, паразиты, болезни, конкуренты, пищевые ресурсы, убежища

Показатели здоровья по России и Хабаровскому краю

Рождаемость в России	9,6%
Смертность в России	15,7%
Прирост населения в России	- 6,1%
Прирост населения в Хабаровском крае	- 3,2%

Средняя продолжительность жизни

в мире	66 лет
в России	Мужчины – 58 лет
	Женщины – 72 года
в Хабаровском крае	Мужчины – 51 год
	Женщины – 66 лет
в Японии	79 лет

Показатели здоровья

учащихся МОУ СОШ № 53



Выводы

- *Человечество вышло частично или полностью из-под влияния природных регуляторов численности.*
- *За счёт социальных преобразований уменьшилась смертность. Пики рождаемости в Африке, Латинской Америке, развивающихся странах Азии.*
- *Необходимы социальные ограничители роста численности населения.*



Рост численности населения

- *Выявить причины современного этапа общемирового демографического процесса*

Демонстрация

***«Рост численности населения
на Земле»***

Управление демографическими процессами */виртуальная экскурсия/*

- Издержки перенаселения
- Рост населения в развивающихся странах
- Церковь и демография
- Семья с дочерьми
- Планирование семьи в мусульманском мире
- Семьи в Юго-Восточной Азии



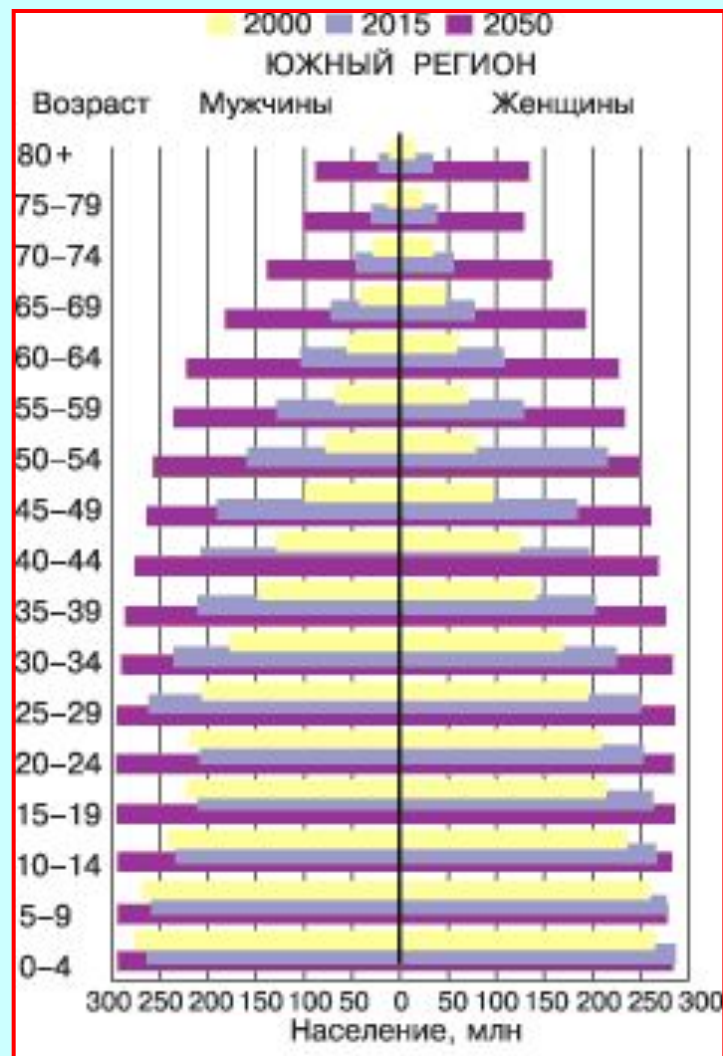
Социально-географические особенности демографии человека

- Численность населения мира
- Воспроизводство населения
- Типы воспроизводства населения
- Половой и возрастной состав населения
- Качество жизни

Демографические характеристики Южного и Северного регионов

Южный регион

Здесь сосредоточено более 3/4 мирового населения – 4790 млн человек (все данные здесь и ниже на 2000 г.). Среднегодовой прирост населения – 1,6 %. Самая населенная территория мира – Южная Азия (более 3600 млн человек), где расположены обе демографические сверхдержавы: Китай (почти 1270 млн) и Индия (1 млрд). Более 500 млн человек живет в Латинской Америке, около 780 млн – в Африке, где прирост населения самый высокий в мире – 2,4% в год (удвоение через 30 лет). В некоторых странах Южного региона (Руанда, Сомали, Нигер, Ангола, Пакистан, Саудовская Аравия, Йемен и др.) численность населения удваивается еще быстрее – за 17–20 лет.



Северный регион

Суммарное население региона составляет около 1200 млн человек (примерно 20% мирового населения). Самые крупные страны – США (275 млн человек) и Россия (146 млн). Рост численности населения почти прекратился: в среднем по региону годовой прирост уменьшился до 0,3% и продолжает падать, а в Европе он уже нулевой, т. е. население здесь стабильно. Пока стабильно, так как во многих европейских странах (Венгрия, Чехия, Болгария, Италия, Румыния и др.) прирост коренного населения полностью прекратился. С начала 1990-х гг. к ним присоединилась и Россия, где смертность превысила рождаемость.

