

Численность и воспроизводство населения мира

Методическая разработка
урока по географии в 10
классе



Демография

(от греч. Demos-народ и grapho-пишу)

**Наука о закономерностях
производства населения,
изучающая его численность,
естественный прирост,
возрастной и половой состав.**

Ученых, занимающихся этой наукой называют **демографами.**

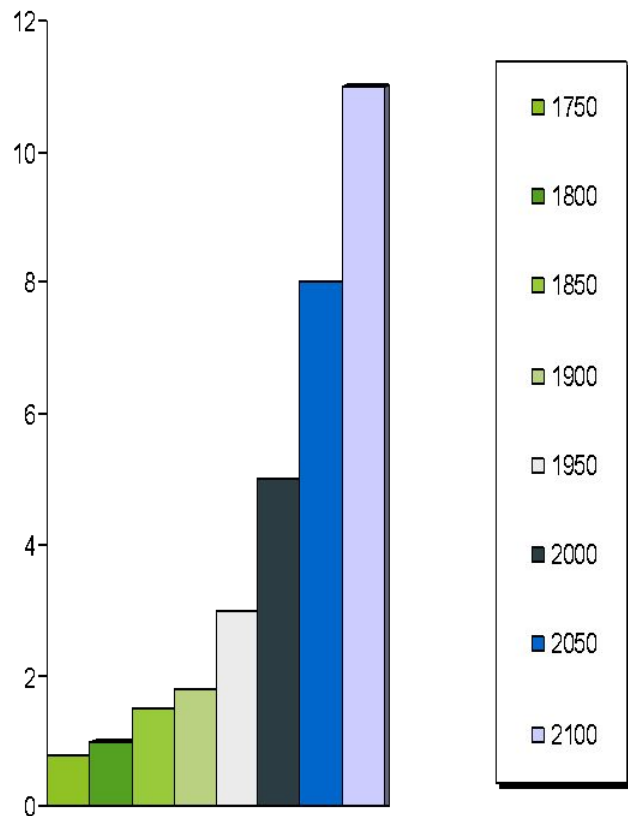
Как изменялась численность жителей

- ▶ 35-40 тыс. лет назад насчитывалось около 1 млн. жителей;
- ▶ В 1900 г. численность превысила уже 1,6 млрд. человек;
- ▶ К 1960 году она достигла 3 млрд.;
- ▶ В 1987 году на планете появился 5 млрд. житель;

Население Земли — непрерывно возобновляющаяся, в процессе воспроизводства, совокупность людей — непрерывно возобновляющаяся, в процессе воспроизводства, совокупность людей на Земле в целом. В настоящее время составляет более 7,3 миллиардов человек

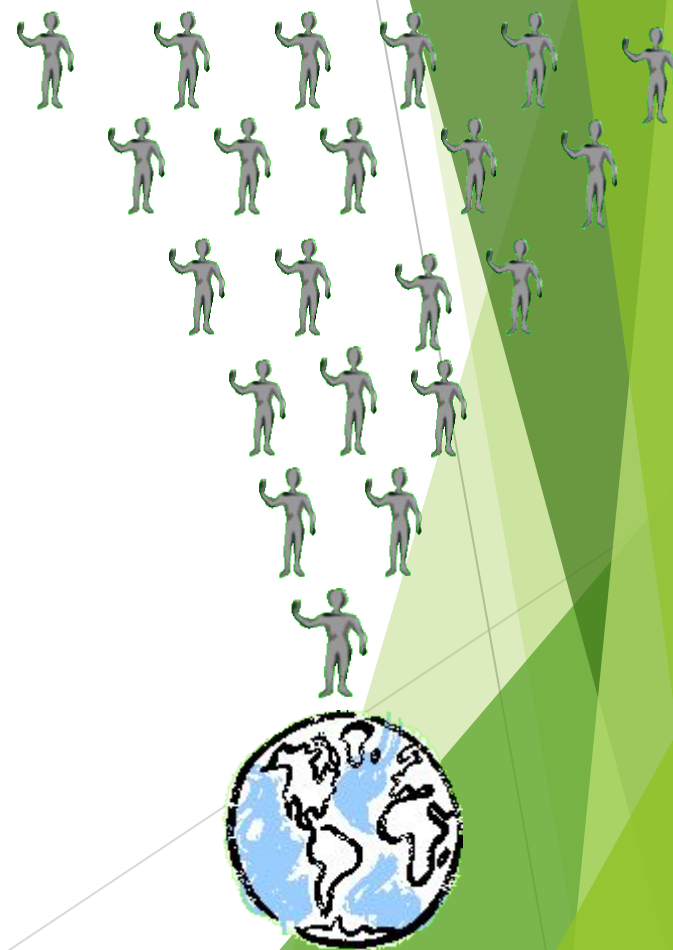
Сейчас

каждую минуту население
земли увеличивается на **150** человек,
каждый день - на **220** тысяч,
каждый год - на **80** млн. жителей



Прогноз: к середине III тысячелетия на Земле будет 9 – 12 млрд. человек.

Демографический взрыв



Как узнать сколько и где проживает людей?

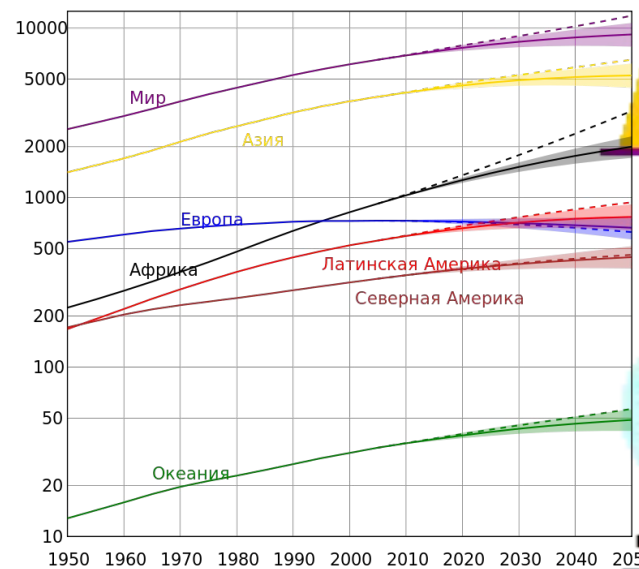
*Какие известны способы
определения численности населения?*

По численности населения выделяют такие крупнейшие страны мира:

15 стран по численности населения (на 2014 год)

№	Страна	Население	Прирост
1	 КНР	1 339 450 000	▲ 0,481 %
2	 Индия	1 187 550 000	▲ 1,312 %
3	 США	318 613 000	▲ 0,899 %
4	 Индонезия	252 812 245	▲ 1,04 %
5	 Бразилия	203 260 228	▲ 1,102 %
6	 Пакистан	188 048 027	▲ 1,551 %
7	 Нигерия	178 516 904	▲ 2,553 %
8	 Бангладеш	156 951 230	▲ 1,579 %
9	 Россия	146 206 093	▲ 0,013 %
10	 Япония	127 040 000	▼ -0,077 %
11	 Мексика	119 713 203	▲ 1,086 %
12	 Филиппины	100 217 048	▲ 1,873 %
13	 Вьетнам	89 708 900	▲ 1,054 %
14	 Эфиопия	87 952 991	▲ 3,179 %
15	 Египет	87 264 700	▲ 1,922 %

Прогноз численности мирового населения. По оси ординат используется шкала (млн. чел.) в логарифмическом масштабе



Воспроизводство

- ▶ Динамику численности населения определяет процесс воспроизводства населения.

Это совокупность процессов рождаемости, смертности и естественного прироста, которые обеспечивают непрерывное возобновление и смену людских поколений.

- ▶ Рождаемость и смертность — это число родившихся или умерших за год в расчете на 1000 жителей.

Естественный прирост может быть положительным и отрицательным. Он изменяется из года в год.

$$EP = P - C$$

Среднемировой показатель естественного прироста составляет 17‰.

Различия естественного прироста в регионах и странах мира

Показатель	Очень высокий ест. прирост	Высокий ест. прирост	Средний ест. прирост	Низкий ест. прирост	Очень низкий ест. прирост
Значение	Более 30‰	20-30‰	10-20‰	2-10‰	Менее 2‰
Регионы	Африка	Африка, Азия	Азия, Латин. Америка	Северн. Америка, Европа	Европа, СНГ
Страны	Нигер Кения Зимбабве Ливия Нигерия	Монголия Филиппины Бангладеш Эфиопия Египет	Китай Индия Турция Куба Бразилия	Польша Франция Чехия США	Венгрия Германия Болгария Австрия Италия Россия

Типы воспроизводства

1 тип

простой

- ▶ *С - низкая*
- ▶ *Р - низкая*
- ▶ *ЕП - низкий*

2 тип расширенный

- ▶ *С - низкая*
- ▶ *Р - высокая*
- ▶ *ЕП - высокий*

Демографический взрыв

Демографический кризис

Типы воспроизводства населения

▶ **Демографический кризис:**

- ▶ Высокий уровень социально-экономического развития (растут доходы, уменьшается количество детей);
- ▶ Высокий уровень урбанизации-75%;
- ▶ Изменение статуса женщин, эмансипация и появления новой системы ценностей);
- ▶ Увеличение доли «старших» возрастов;
- ▶ Последствия войн и военных конфликтов, терроризм;
- ▶ Производственный травматизм, техногенные катастрофы;
- ▶ Природные катастрофы;
- ▶ Смертность от болезней (СПИД, рак)

- ▶ **Депопуляция** (от франц. depopulation)- уменьшение населения страны, района в результате суженного воспроизводства, приводящего к его абсолютной убыли.

▶ **Демографический взрыв:**

- ▶ Низкий уровень развития экономики, с преобладанием с/х;
- ▶ Невысокий уровень урбанизации-41%;
- ▶ Своеобразный общественный уклад, религиозные обычаи, поощряющие многодетность;
- ▶ Подневольное положение женщин, ранние браки;
- ▶ Использование достижений современной медицины, улучшение санитарной культуры;
- ▶ Запреты по планированию семьи в мусульманских странах.

Типы воспроизводства населения

- ▶ 1 тип воспроизводства получил распространение в экономически развитых странах Европы и Северной Америки. Они имеют в основном низкий ЕП.
- ▶ 2 тип воспроизводства получил распространение преимущественно в странах Азии, Африки и Латинской Америки. ЕП здесь в основном высокий

Демографическая политика - система мер, регулирующая процессы воспроизводства населения с целью достижения демографического оптимума

Направления демографической политики

▶
*На сокращение
естественного прироста*



▶
*На увеличение
естественного прироста*



Формы управления демографическими процессами

- ▶ Планирование семьи (через снижение рождаемости) в странах Южного региона
- ▶ Предотвращение падения численности населения (через увеличения рождаемости) в странах Северного региона



Демографическая политика в странах первого типа воспроизводства направлена на увеличение темпов рождаемости.

Примерами стран, проводящих активную демографическую политику, могут служить Франция или Япония, которые разработали такие стимулирующие экономические меры, как:

- а) единовременные ссуды молодоженам;
- б) пособия при рождении каждого ребенка;
- в) ежемесячные пособия для детей,
- г) оплачиваемые отпуска и др.

Демографическая политика в странах второго типа воспроизводства направлена на сокращение рождаемости.

Пример 1. В Индии:

- а) принята национальная программа планирования семьи;
- б) повышен возраст вступления в брак: мужчины-21 год, женщины-18 лет;
- в) производится массовая добровольная стерилизация населения;
- г) политический девиз: «Нас двое - нам двоих».

Пример 2. В Китае:

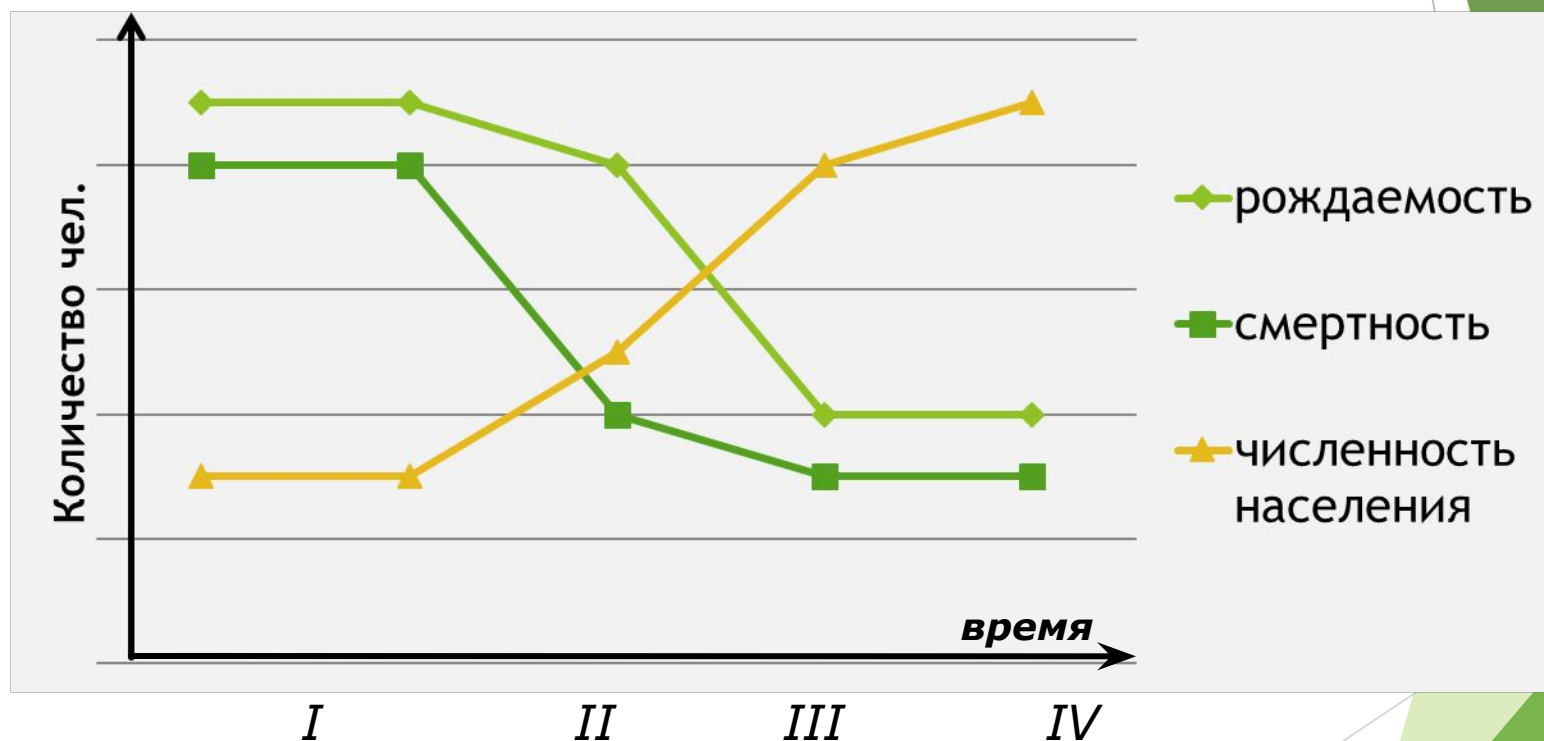
- а) создан комитет по планированию деторождения;
- б) установлен поздний возраст для вступления в брак: мужчины - 22 года, женщины - 20 лет;
- в) за одного ребенка в семье государство доплачивает ежемесячно;
- г) политический девиз: «Одна семья - один ребенок»

Демографическая ситуация в России

- ▶ С 1986 года происходит устойчивое сокращение общего прироста населения
- ▶ Численность населения страны за 1992 - 2000 год сократилось на 3,5 млн. человек
- ▶ В 27 регионах страны число умерших в 2- 3 раза превышает число родившихся
- ▶ Естественный прирост имел место только в 15 регионах (северокавказские республики, Калмыкии)
- ▶ В РФ распространена малодетность, которая не может сохранить демографический потенциал в стране

Теория демографического перехода

Демографический переход - процесс последовательных изменений рождаемости, смертности и естественного движения населения по мере социально-экономического развития стран



Пункт 6. стр. 69 учебника

Качество населения

- ▶ **Показатели, учитывающие условия жизни людей:**
- ▶ экономические (занятость, душевой доход, калорийность питания),
- ▶ социальные (уровень здравоохранения, безопасность граждан, развитие демократических институтов),
- ▶ культурные (уровень грамотности, обеспеченность культурными учреждениями)
- ▶ экологические (состояние окружающей среды)

Домашнее задание

- ▶ Стр. учебника 62-71, выучить определения.
- ▶ Нанести на контурную карту десятку крупнейших стран мира, подписать названия, столицы этих государств и количество населения, проживающего на территории данной страны.

Спасибо за внимание.