

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.**

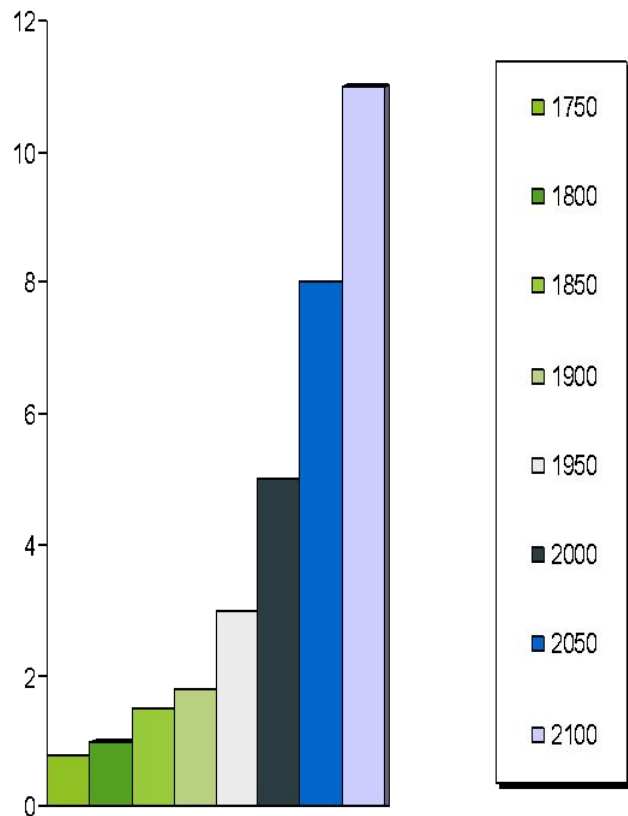
Как изменялась численность жителей

- ▶ 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

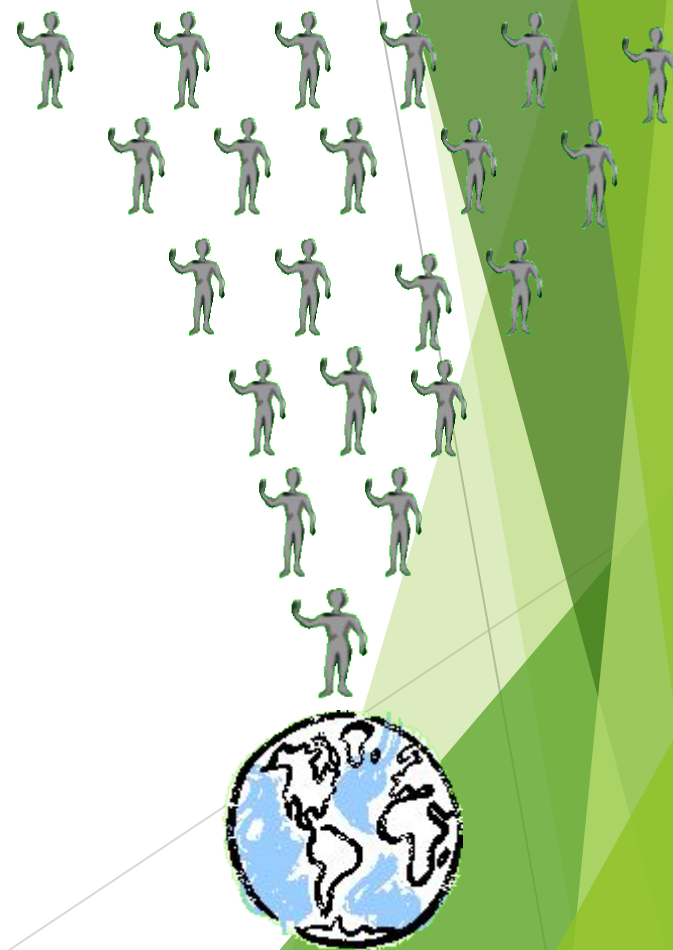
Сейчас

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?*

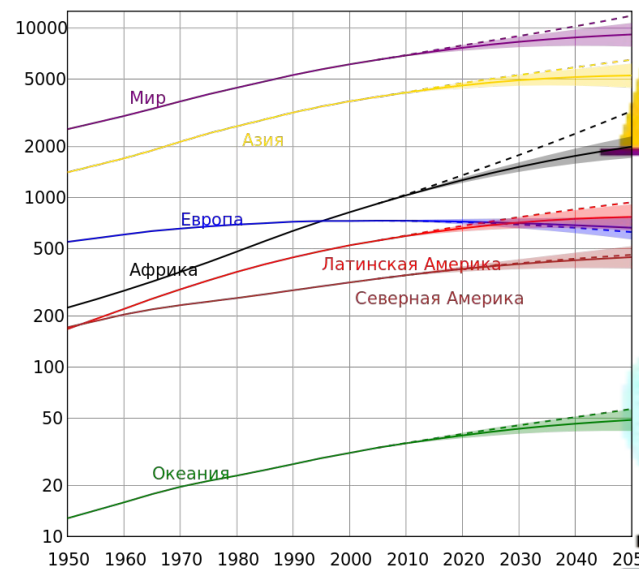
The image contains four horizontal bars, each with a color gradient from dark red on the left to yellow on the right. These bars are positioned below the first question and above the second question, providing a template for handwritten or typed answers.

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:

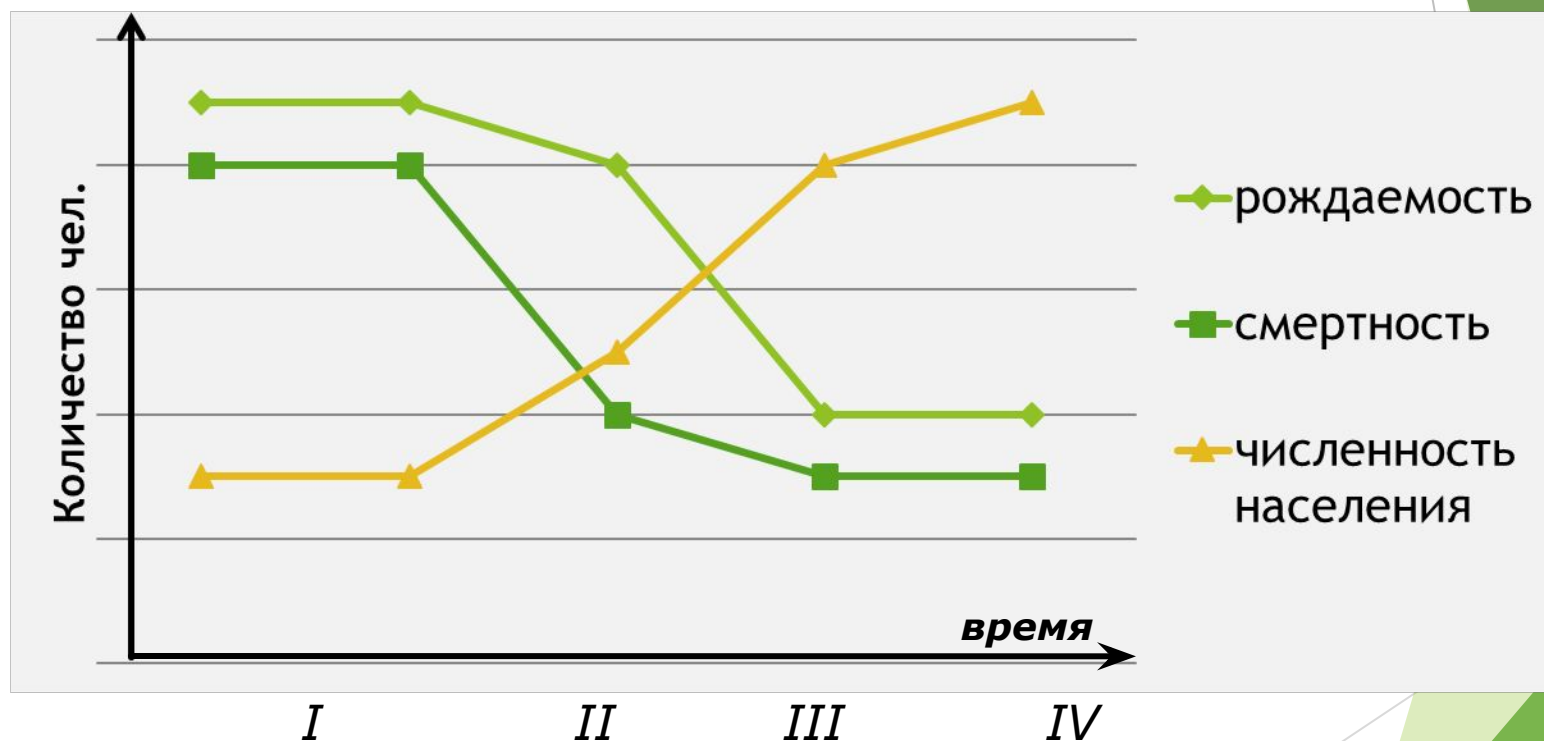
- а) создан комитет по планированию деторождения;
- б) установлен поздний возраст для вступления в брак: мужчины - 22 года, женщины - 20 лет;
- в) за одного ребенка в семье государство доплачивает ежемесячно;
- г) политический девиз: «Одна семья - один ребенок»

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.