



*Урок-лекция на тему:  
«Численность и воспроизводство  
населения мира».*




Лекцию подготовил  
учитель географии  
А.П.Юнг



**Цель:** Формирование представления о численности населения Земли, типах воспроизводства населения, демографической политике.

**Задачи:**

- Выявить закономерности динамики численности мирового населения;
- Сформировать понятия «естественное движение населения», «воспроизводство населения», «демографический взрыв», «демографический кризис», «демографическая политика», «депопуляция»;
- Сформировать представление о типах воспроизводства населения мира, демографической политике;
- Выяснить социально-экономические причины, влияющие на рождаемость и смертность; научить характеризовать типы воспроизводства населения и направления демографической политики.
- Сформировать представление о «качестве жизни населения мира»;
- Развивать умения работать с картографическими, статистическими материалами, анализировать графики изменения численности населения во времени, половозрастные пирамиды.



**Демография** (от греч. Demos-народ и grapho-пишу) - наука о закономерностях производства населения, изучающая его численность, естественный прирост, возрастной и половой состав.

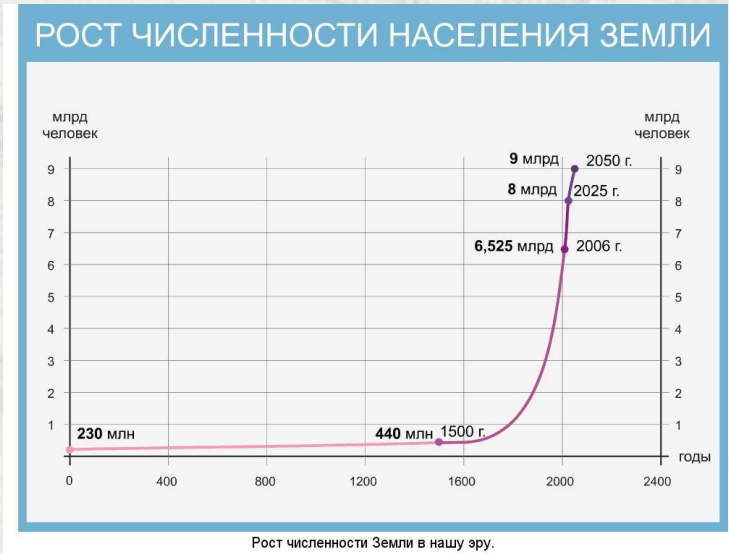
Ученых, занимающихся этой наукой называют **демографами**.

# Динамика численности населения Земли

**Население Земли** — непрерывно возобновляющаяся, в процессе воспроизводства, совокупность **людей** на **Земле** в целом. В настоящее время составляет **7,5 миллиардов человек**.



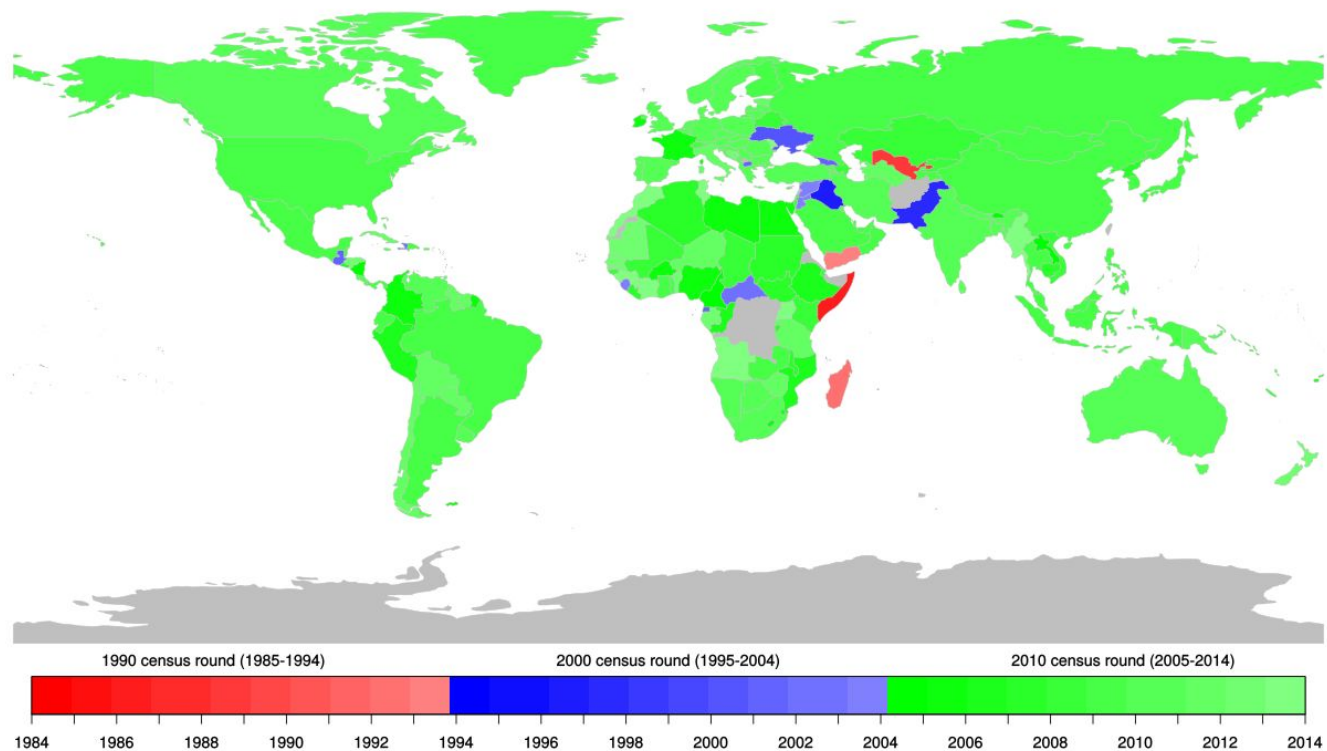
*Рис.1. Увеличение численности на миллиард*




Рост численности Земли в нашу эру.

Организация Объединенных Наций опубликовала прогноз населения нашей планеты к 2050 году, согласно которому население Земли увеличится на 2,5 миллиарда человек и составит 9,1 миллиардов человек.

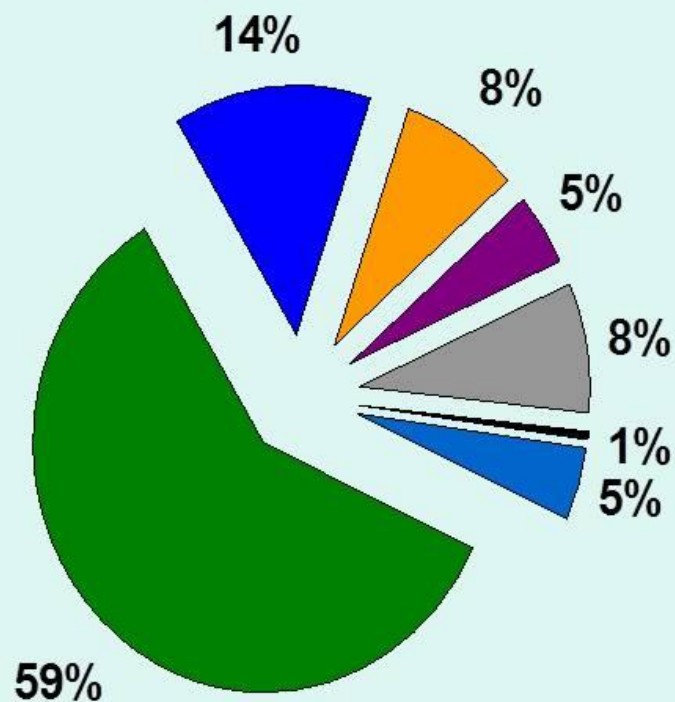
**Перепись населения** — единый процесс сбора, обобщения, анализа и публикации демографических, экономических и социальных данных населения, относящихся по состоянию на определённое время ко всем лицам в стране или чётко ограниченной её части. Как и в случае других переписей, по завершении переписей населения производится обработка и публикация собранных данных



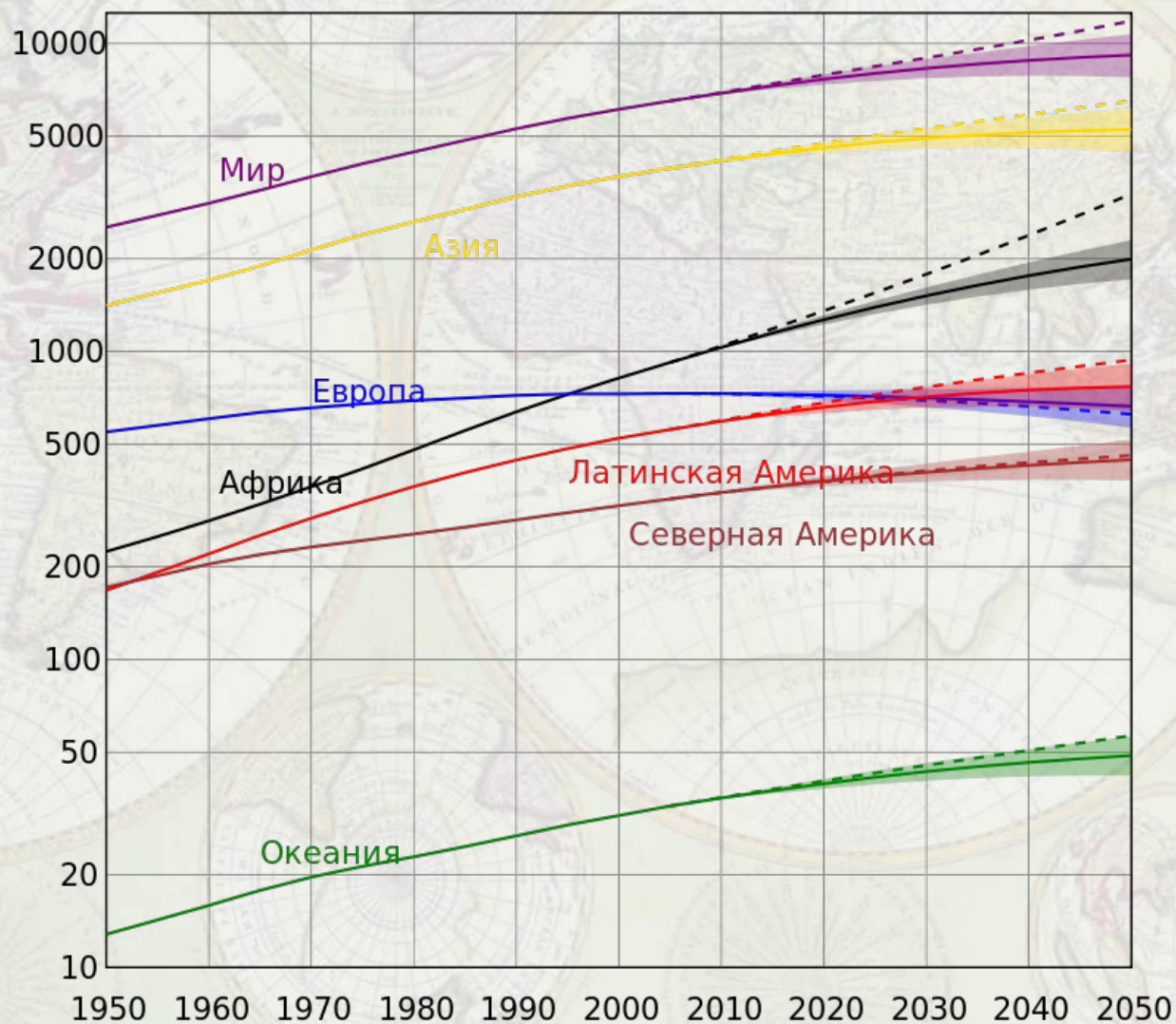
# Страны- рекордсмены по численности населения

№	Страна	2015	2020	2030	2050	2100
	Мир	7 349 472 099	7 758 156 792	8 500 766 052	9 725 147 994	11 213 317 482
1	 КНР	1 376 048 943	1 402 847 838	1 415 545 109	1 348 056 330	1 004 391 965
2	 Индия	1 311 050 527	1 388 858 917	1 527 657 988	1 705 332 544	1 659 785 948
3	 США	321 773 631	333 545 530	355 764 967	388 864 747	450 384 823
4	 Индонезия	257 583 815	271 857 420	295 481 797	322 237 405	313 648 122
5	 Бразилия	207 847 528	215 897 014	228 663 251	238 270 379	200 305 426
6	 Пакистан	188 924 874	208 436 583	244 915 717	309 639 865	364 282 652
7	 Нигерия	182 201 962	206 830 983	262 599 107	398 507 704	752 247 359
8	 Бангладеш	160 995 642	170 466 782	186 459 899	202 209 053	169 540 947
9	 Россия <sup>[2][3]</sup>	143 456 918	142 898 124	138 652 480	128 599 237	117 444 757
10	 Мексика	127 017 224	134 837 046	148 132 559	163 753 801	148 404 092
11	 Япония	126 573 481	125 039 024	120 127 264	107 411 392	83 174 944
12	 Филиппины	100 699 395	108 435 788	123 575 484	148 260 478	168 618 220
13	 Эфиопия	99 390 750	111 871 051	138 296 890	188 455 132	242 644 125
14	 Вьетнам	93 447 601	98 156 617	105 220 343	112 783 209	105 076 217
15	 Египет	91 508 084	100 517 804	117 101 881	151 111 009	200 802 291
16	 Германия	80 688 545	80 392 216	79 294 142	74 512 858	63 244 431
17	 Иран	79 109 272	83 403 280	88 528 877	92 218 838	69 636 604
18	 Турция	78 885 830	82 255 782	87 716 843	95 819 428	87 982 813
19	 ДРК	77 286 814	90 169 404	120 304 070	195 277 035	388 732 857
20	 Таиланд	67 959 359	68 581 377	68 250 238	62 451 969	41 603 811

## Соотношение численности населения разных регионов земли



# Прогноз численности населения в целом и по регионам мира.







# Воспроизводство населения

**Воспроизводство населения** — совокупность процессов рождаемости, смертности и естественного прироста, обеспечивающие непрерывную смену поколений.

$$P - C = E_{\text{прирост}} (E_{\text{убыль}})$$

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

# Показатели 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	<b>Африка</b>	<b>Африка, Азия</b>	<b>Азия, <u>Латин.</u> Америка</b>	<b>Северн. Америка, Европа</b>	<b>Европа, СНГ</b>
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

# Причины, влияющие на воспроизводство населения

Социально-экономические факторы

Природно-биологические факторы

$$P - C = E_{\text{прирост}} \quad (E_{\text{убыль}})$$

Демографические факторы

# Типы воспроизводства населения

*Первый тип.* Для него характерны невысокие показатели рождаемости, смертности, невысокий естественный прирост, высокая продолжительность жизни. Данный тип воспроизводства населения характерен для развитых стран.



В зависимости от рождаемости и смертности первый тип воспроизводства подразделяется на три подгруппы:

1.  $P > C$ , ЕП положительный (США, Канада, Австралия).
2.  $P = C$ , ЕП примерно равен 0 (Дания, Словакия, Португалия, Франция).
3.  $P < C$ , ЕП отрицательный (демографический кризис). К странам, имеющим отрицательный естественный прирост, относят Россию, Украину, Латвию, Литву, Болгарию, Японию.

**Демографический кризис** – это низкий прирост численности населения или его полное отсутствие.

# Типы воспроизводства населения

*Второй тип.* Для него характерны высокие показатели рождаемости, естественного прироста, относительно высокие показатели смертности. Данный тип воспроизводства населения характерен для развивающихся стран (Непал, Индия, Египет, Саудовская Аравия, Панама, Нигерия, Мали, Таиланд, Турция, Ямайка, Бангладеш и др.). Для многих стран второго типа воспроизводства населения характерен демографический взрыв.



**Демографический взрыв** – это резкое увеличение численности населения в результате снижения смертности при слишком высокой рождаемости (Сьерра-Леоне, Бурунди, Буркина-Фасо, Нигер).

# 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)

## 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.

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

# Исторические типы воспроизводства населения



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

## Направления демографической политики

▶ На сокращение естественного прироста



▶ На увеличение естественного прироста





**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:

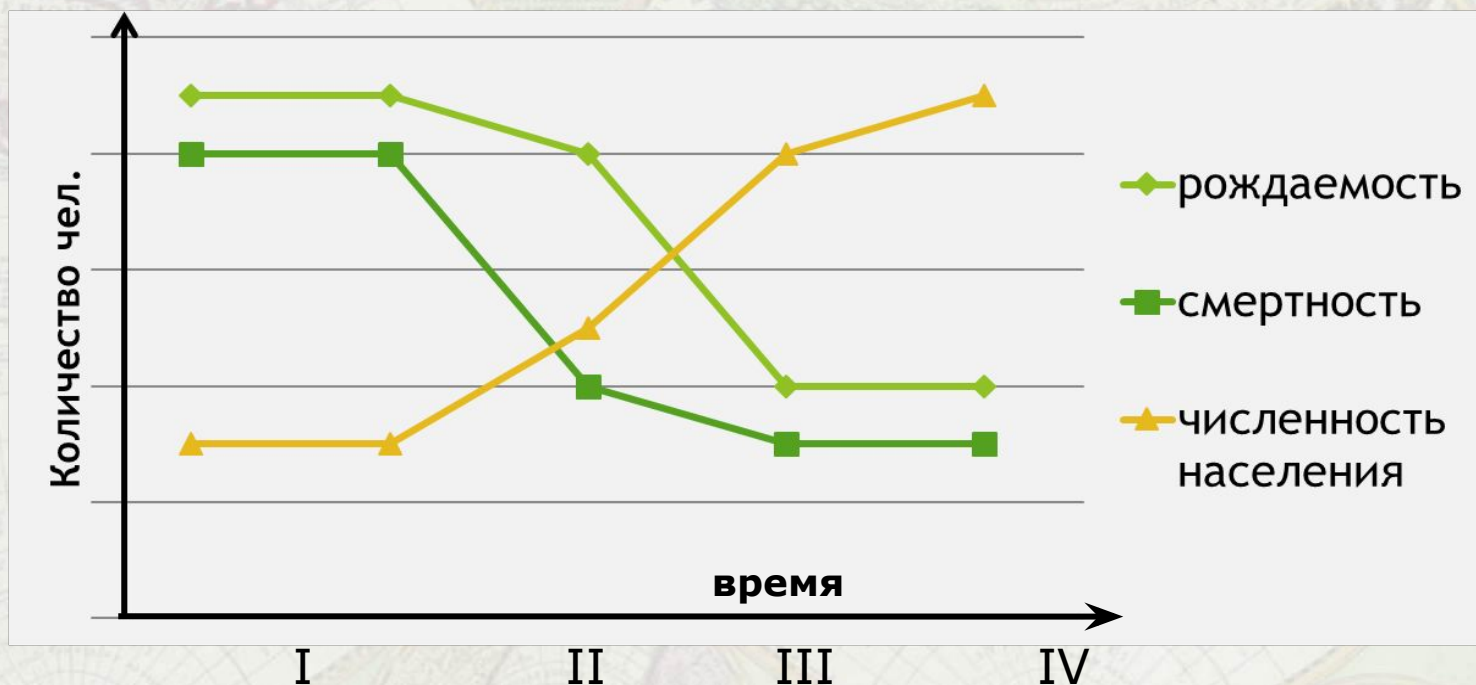
- а) принята национальная программа планирования семьи;
- б) повышен возраст вступления в брак: мужчины-21 год, женщины-18 лет;
- в) производится массовая добровольная стерилизация населения;
- г) политический девиз: «Нас двое - нам двоих».

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»

# 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 жизни 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).



Качество жизни населения – это степень удовлетворения материальных, духовных и социальных потребностей человека.



# 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 данных стран.



Спасибо за внимание.

