

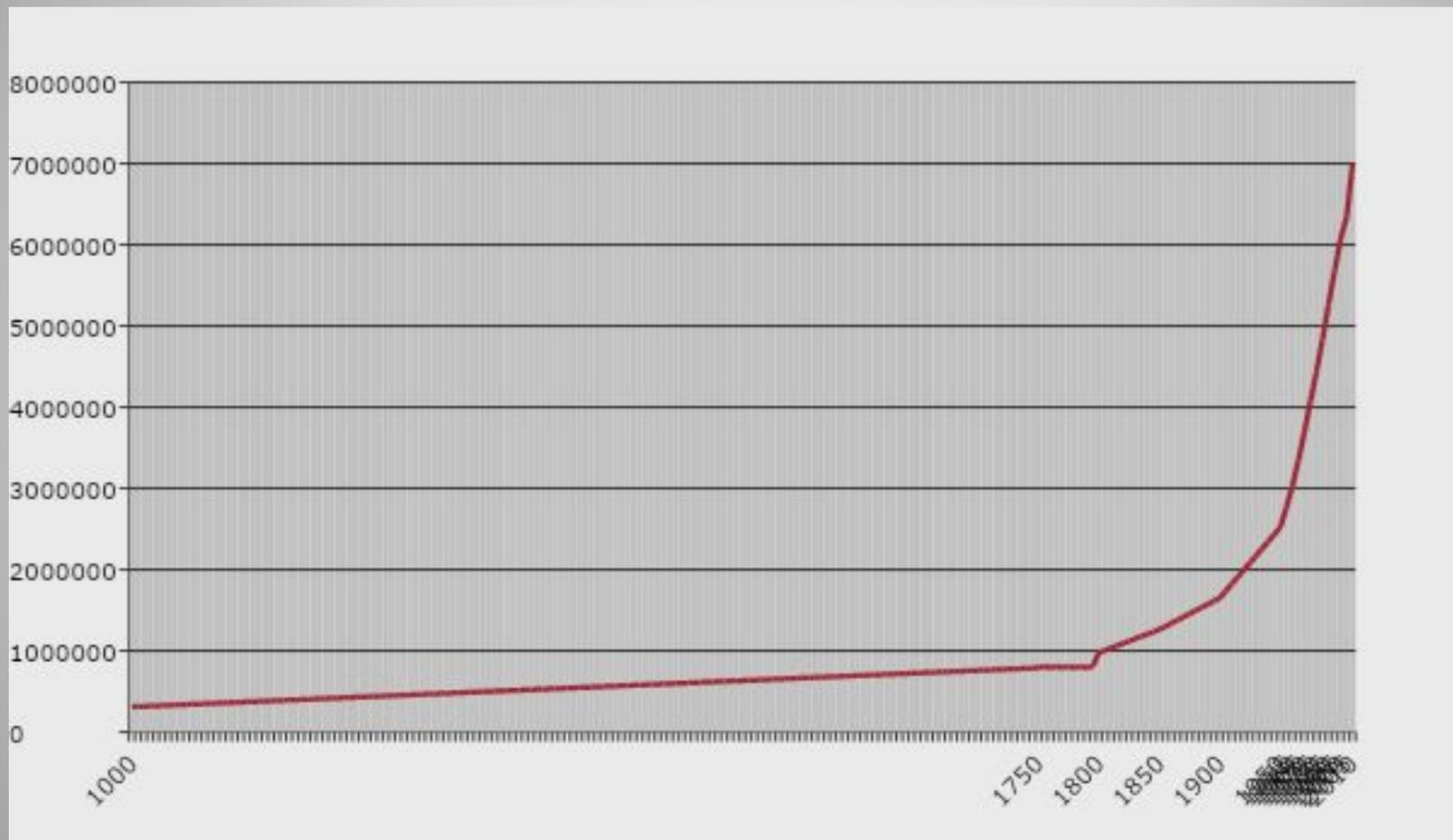
10 класс

# Население мира

## Численность и динамика населения мира



# Как изменяется численность населения мира



- **Демография**-наука, изучающая динамику численности населения.

Рождаемость

Смертность

Естественный прирост

**Естественный прирост (ЕП)**- разница между числом родившихся и умерших за определенный период.

$$P_{еп} = (p - c) / (n : 1000)$$

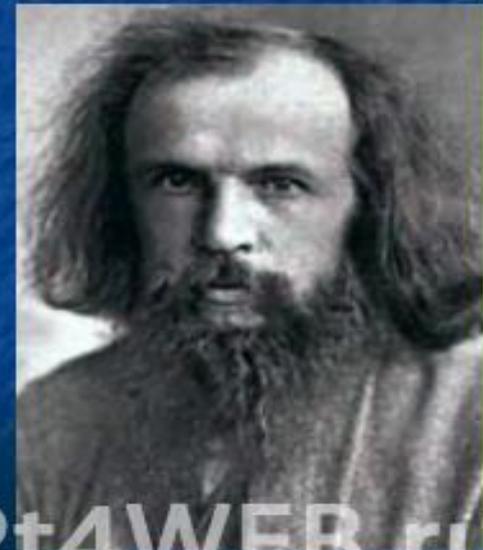
$$P_{еп} = P_p - P_c$$

## Роль Д.И. Менделеева в демографии

*"Числа смертности и прироста более и быстрее, чем возрастное распределение и рождаемость, изменчивы и отражают всю современную историю стран".*

## Д. И. Менделеев - демограф

- *обобщил данные первой переписи населения России 1897 года;*
- *разработал прогноз численности населения страны до конца XX века;*
- *рассмотрел динамику численности населения Земли с древнейших времен;*
- *сформировал проблему нагрузки экономически активного населения детьми и стариками;*
- *определил начало процесса старения населения и его взаимосвязь с изменением рождаемости.*



год	Численность населения мира, тыс. чел.
1900	1 650 000
1950	2 518 629
1955	2 755 823
1960	3 021 475
1965	3 334 874
1970	3 692 492
1975	4 068 109
1980	4 434 682
1985	4 830 979
1990	5 263 593
1995	5 674 380
2000	6 070 581
2005	6 343 628
2010	7 000 000

## Изменение численности населения мира в 20 веке

- В какой период наблюдался наибольший прирост населения мира? ( рис 5 стр. 25)

**Демографический взрыв – резкое увеличение численности населения**



**Воспроизводство населения – это соотношение рождаемости и смертности, обеспечивающее непрерывное возобновление населения и смену людских поколений.**

### **Типы воспроизводства населения**

<b>Традиционный</b>	<b>Современный</b>	<b>Переходный</b>
Высокие показатели рождаемости при высокой смертности	Низкие показатели рождаемости и смертности	На фоне низкой смертности происходит снижение рождаемости
Высокие темпы естественного прироста. Демографический взрыв.	Численность населения стабильна. Смена поколений замедлена.	Естественный прирост снижается.
Беднейшие страны (Страны Африки)	Развитые страны	Страны Латинской Америки

# Изучение нового материала

Учебный  
вопрос 3.

## Типы воспроизводства населения

Работа  
с картой



PP4WEB.ru

**Среднемировой показатель естественного прироста составляет 12‰.**

### **Различия естественного прироста в регионах и странах мира**

<b>Показатель</b>	<b>Очень высокий ест. прирост</b>	<b>Высокий ест. прирост</b>	<b>Средний ест. прирост</b>	<b>Низкий ест. прирост</b>	<b>Очень низкий ест. прирост</b>
Значение	Более 30‰	20-30‰	10-20‰	2-10‰	Менее 2‰
Регионы	<b>Африка</b>	<b>Африка, Азия</b>	<b>Азия, Латин. 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

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

**Направления демографической политики**

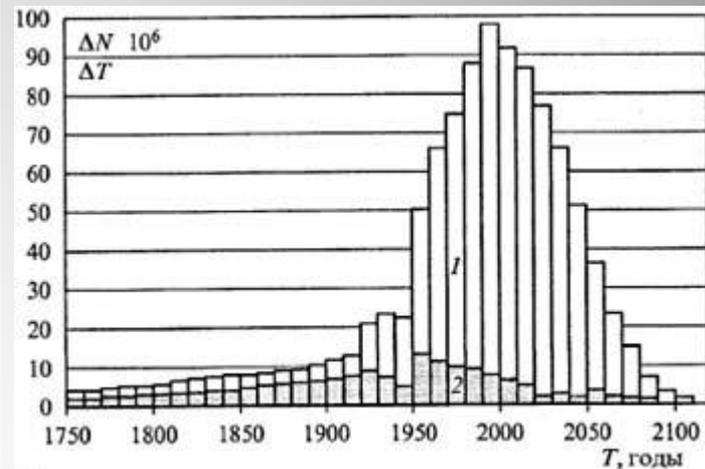
**На сокращение  
естественного прироста**



**На увеличение  
естественного прироста**



№	Страна	Население	Прирост %
1	 Китай	1 336 718 015	▲ 0,493
2	 Индия	1 189 172 906	▲ 1,344
3	 США	313 232 044	▲ 0,963
4	 Индонезия	245 612 043	▲ 1,213
5	 Бразилия	203 429 773	▲ 1,134
6	 Пакистан	187 342 721	▲ 1,573
7	 Бангладеш	158 570 535	▲ 1,566
8	 Нигерия	155 215 573	▲ 1,933
9	 Россия	142 914 136	▼ -0,03
10	 Япония	126 475 664	▼ -0,09
11	 Мексика	113 724 226	▲ 1,102
12	 Филиппины	101 833 938	▲ 1,903
13	 Эфиопия	90 873 739	▲ 3,19
14	 Вьетнам	90 549 390	▲ 1,077
15	 Египет	82 079 636	▲ 1,96
16	 Германия	81 471 834	▼ -1,21



**Страны с численностью населения свыше 80 млн. чел (июль 2011 г.)**

## **Домашнее задание:**

- 1. читать § 3.**
- 2. Выучить определения, ответить устно на вопросы стр.28.**
- 3. стр.29 задание 1,2 в тетради письменно.**