



# География 10 класс.

**Димова Валентина Михайловна**  
учитель географии  
МБОУ СОШ № 28  
г. Новошахтинск  
Ростовской области





**Тема урока?**

**Цель урока?**



$$E = P - C$$



# **Численность и воспроизводство населения мира**





Численность населения

Воспроизводство население

Гимнастика для глаз

Демографическая политика

Качество населения



# Изменение численности населения

- 35-40 тыс. лет назад насчитывалось около 1 млн. жителей;
- В 1820 г. численность достигла 1 млрд. чел.;
- В 1927 г. На Земле стало 2 млрд. жителей;
- К 1960 году она достигла 3 млрд.;
- В 1974 г. – 4 млрд. чел.;
- В 1987 году появился 5 млрд. житель;
- 12 октября 1999 года – 6 млрд. человек;
- С середины 2011 года на Земле проживает **7 млрд. человек.**
- [7 млрд.mp4](#)



# Перепись населения

- Считается, что первая перепись в ее современном понимании была проведена в 1790 году в США. Однако элементы переписи существовали в период раннего Средневековья. Более того, можно говорить о «прапереписях» в Египте, Месопотамии, Индии, Китае, Японии. И все это начиная с 3-го тысячелетия до нашей эры!



# Таблица численности населения стран мира на 2013 год

№ п. п.	Наименование страны	Численность населения	Численность населения на указанную дату
1	Китай	1 349 585 838	Июль 2013 оценка
2	Индия	1 220 800 359	Июль 2013 оценка
3	Соединенные Штаты	316 668 567	Июль 2013 оценка
4	Индонезия	251 160 124	Июль 2013 оценка
5	Бразилия	201 009 622	Июль 2013 оценка
6	Пакистан	193 238 868	Июль 2013 оценка
7	Нигерия	174 507 539	Не доступно
8	Бангладеш	163 654 860	Июль 2013 оценка
9	Россия	142 500 482	Июль 2013 оценка
10	Япония <a href="#">счетчик населения.docx</a>	127 253 075	Июль 2013 оценка



# Воспроизводство населения -

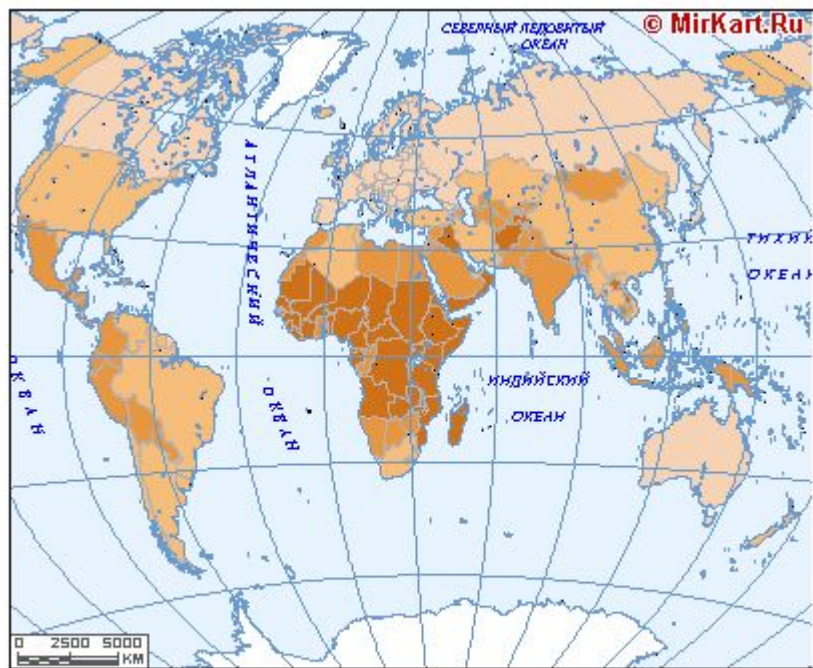
совокупность процессов рождаемости, смертности и естественного прироста, которые обеспечивают непрерывное возобновление и смену людских поколений

$$EП = P - C$$

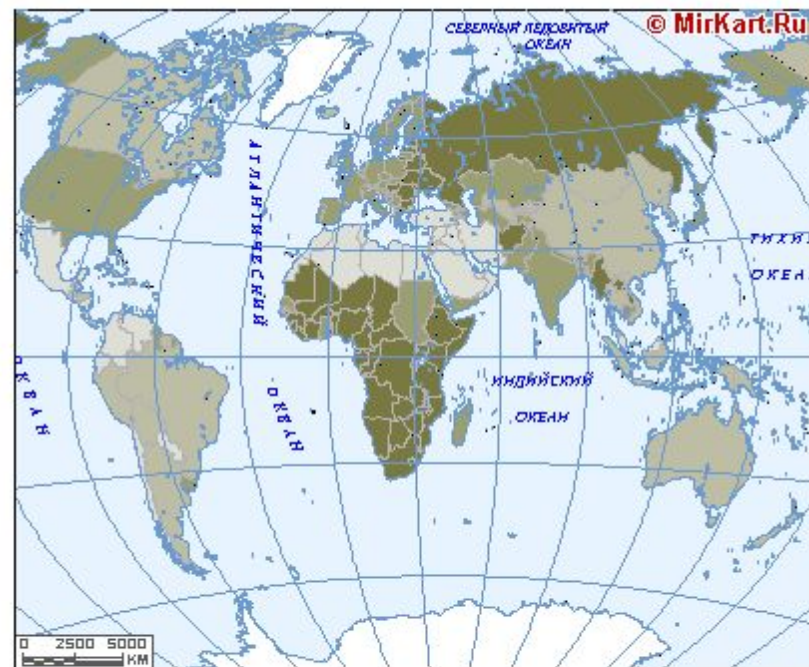




Среднемировой  
показатель естественного  
прироста составляет 17  
чел. на 1000 чел.  
населения ( $17 \text{ ‰}$ ).



Рождаемость (%)



Смертность (%)





# ТИПЫ ВОСПРОИЗВОДСТВА НАСЕЛЕНИЯ



Демографический переход



**Страны I типа воспроизводства**  
(естественный прирост до 12 человек на 1000 жителей)

**Страны II типа воспроизводства**  
(естественный прирост свыше 12 человек на 1000 жителей)

"Формула" воспроизводства населения



Средние показатели:

Весь мир	24-9=15
Страны I типа воспроизводства	13-10=3
Страны II типа воспроизводства	26-9=17

# Первый тип воспроизводства населения

- Низкие показатели рождаемости, смертности и естественного прироста
- Формула воспроизводства населения

$$13 - 9 = 4$$

$$9 - 9 = 0$$

$$9 - 11 = -2$$

↓  
депопуляция

- Стабилизация численности населения
- «Старение» населения (т.е. увеличение доли пожилых людей в общей численности населения)
- Характерен для стран Зарубежной Европы, СНГ, Северной Америки, Австралии и Японии.



**Демографический  
кризис**





# Второй тип воспроизводства населения

- Высокий естественный прирост за счет высокой рождаемости и относительно низкие показатели смертности
- Формула воспроизводства населения

$$29-9=20$$

- Постоянное увеличение численности населения
- Большая доля людей молодого возраста в общей численности населения
- Характерен для стран Африки, Латинской Америки и Зарубежной Азии



**Демографический  
взрыв**





Естественный прирост зависит от ряда **факторов**. К ним можно отнести:

- уровень жизни, в том числе материальные условия жизни людей, уровень здравоохранения, питания, условия труда и быта людей и т.п.;
- структуру населения (половая, возрастная, брачная);
- образ жизни (городской и сельский);
- занятость женщин в общественном производстве;
- национальные и религиозные традиции.

Отрицательное влияние на воспроизводство населения оказывают войны, которые приводят к людским потерям, а также распространение голода и болезней.



Очень высокий естественный прирост	Высокий естественный прирост	Средний естественный прирост	Низкий естественный прирост	Очень низкий естественный прирост
Более 30‰	20—30 ‰	10-20‰	2—10‰	Менее 2‰
Африка	Африка Зарубежная Азия	Зарубежная Азия Латинская Америка	Зарубежная Европа Северная Америка	Зарубежная Европа СНГ
Нигер Кения Зимбабве Ливия Нигерия	Монголия Филиппины Бангладеш Эфиопия Египет	Китай Индия Турция Куба Бразилия	Польша Франция Чехия Великобритания США	Венгрия Германия Болгария Австрия Италия Россия



**Динамика населения с 01.06.2005 по 01.06.2006 г.**



Площадь кругов пропорциональна численности населения стран

Цифрами показана численность населения стран на 2006 г., в млн чел.

По данным ЦРУ США

**Численность населения в 2006 г.**  
млн человек



Численность населения для стран с населением менее 1 млн человек на картодиаграмме не показана

Картодиаграмма составлена Д.В. Зайцем





Гимнастик

а

для глаз







Закройте  
панель,

сосчитайте до

5,

откройте



ДЕМОГРАФИЯ

- наука о населении



# Демографическая политика.

- **Демографическая политика** — это система мер: административных, экономических, пропагандистских и др.), направленная на регулирование процесса воспроизводства населения.





Экономические	Административно-правовые	Пропагандистские
<p>1. Оплачивать отпуска и различные пособия на детей;</p> <p>2. Различные ссуды, кредиты, налоговые и жилищные льготы</p>	<p>1. Законодательные акты, регулирующие возраст вступления в брак, разводимость, отношения к абортам;</p> <p>2. Положение матери и детей в случае распада семьи;</p> <p>3. Режим труда работающих женщин.</p>	<p>1. Направлены на формирование общественного мнения, норм и стандартов демографического поведения;</p> <p>2. Определяют отношение к религиозным и другим традициям</p> <p>3. Отношение к политике планирования семьи;</p> <p>4. Отношение к половому воспитанию и образованию молодежи.</p>



# Теория демографического перехода – научная основа для проведения демографической политики.

Этап	Рождаемость и смертность	Естественный прирост
I этап	Высокие показатели рождаемости и смертности	Низкий естественный прирост
II этап	Резкое сокращение смертности при сохранении традиционно высокой рождаемости	Высокий естественный прирост – демографический взрыв
III этап	Низкие показатели смертности, снижение рождаемости	Умеренное расширенное воспроизводство
IV этап	Показатели рождаемости и смертности выравниваются	Переход к стабилизации населения



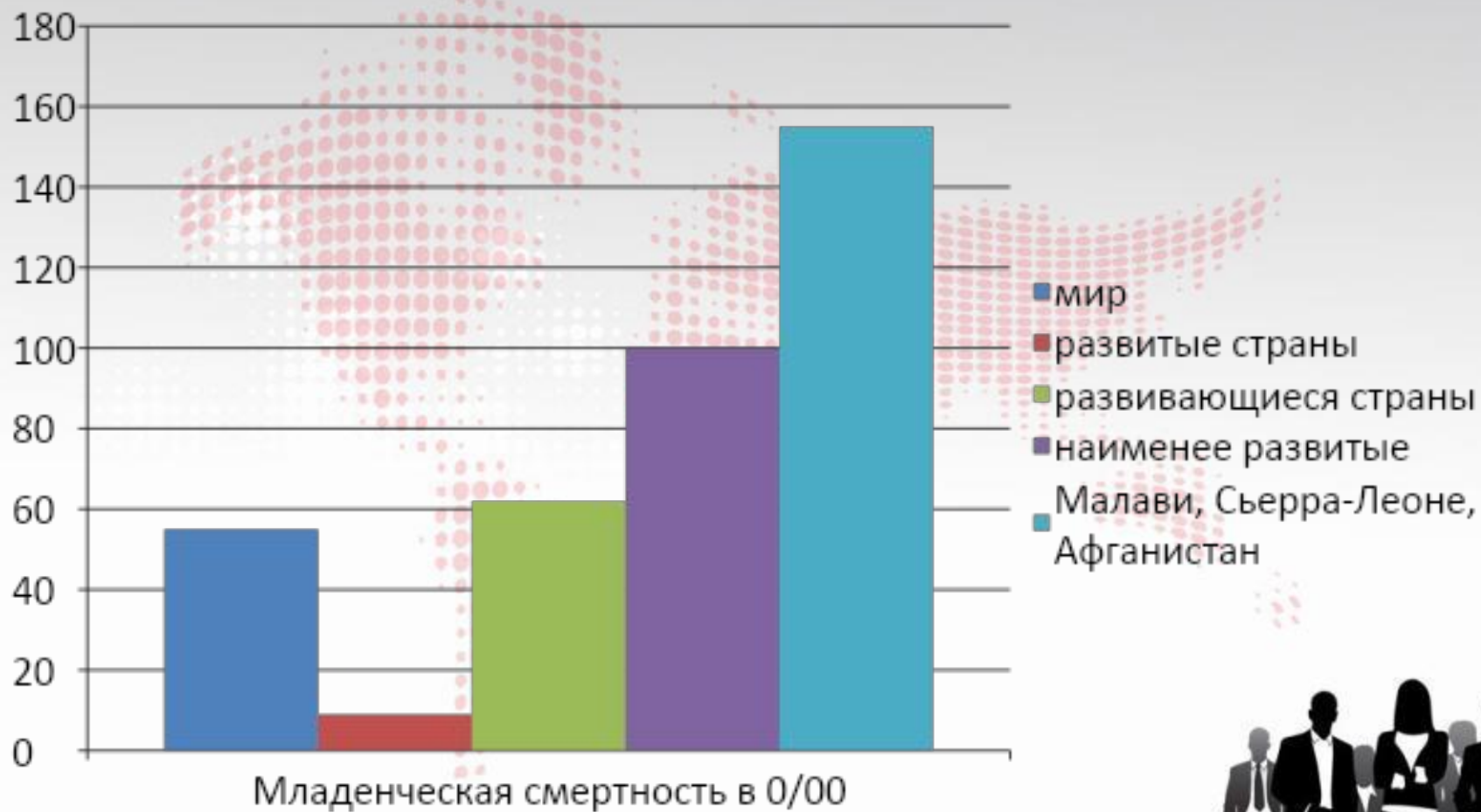
# Качество населения.

Учитываются условия жизни людей:

- ЭКОНОМИЧЕСКИЕ;
- СОЦИАЛЬНЫЕ;
- КУЛЬТУРНЫЕ;
- ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ

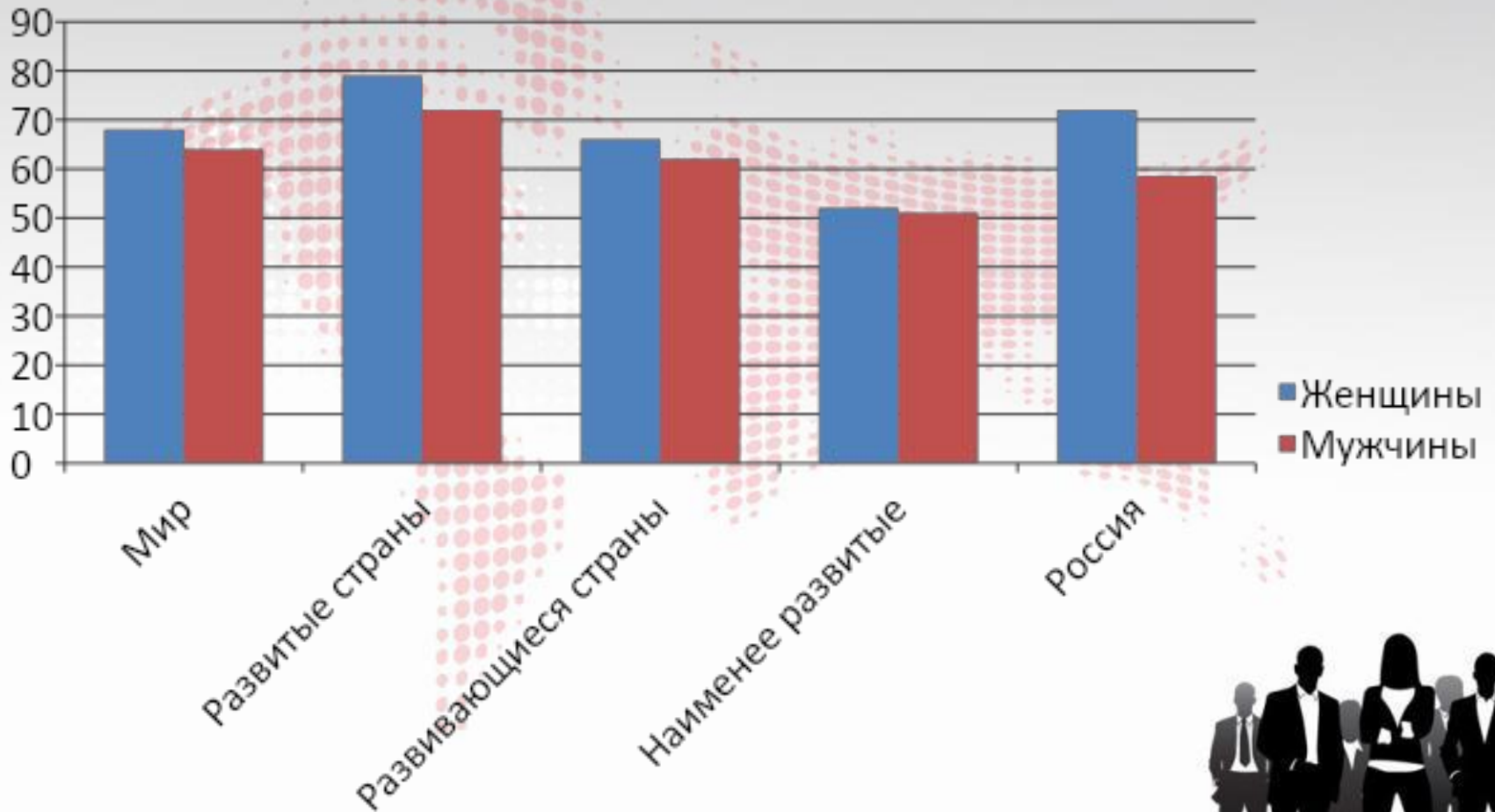


# Младенческая смертность.





# Продолжительность жизни.






# Подумай и ответь.

- С чем связана стабилизация численности населения в развитых странах Европы?
- Что такое «нулевой прирост» населения?
- Не приводит ли демографическая политика к ущемлению прав человека?



# Оцени свой вклад в достижении цели урока.



Критерии оценки	Оценка
Понял, но <b>не могу</b> применить	
Понял, могу применить, но объяснить другому <b>не могу</b>	
Понял, <b>могу</b> применить и объяснить	 



# Интернет ресурсы и литература.

- Картинка Демография [http://images.yandex.ru/yandsearch?source=psearch&text=%D0%B4%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0&fp=0&pos=0&rpt=simage&lr=39&uinfo=ww-1007-wh-592-fw-782-fh-448-pd-1&img\\_url=http%3A%2F%2Fkamensk.donland.ru%2FData%2FSites%2F22%2Fmedia%2Fjpg%2Fglavnay%2F%25D0%25B4%25D0%25B5%25D0%25BC%25D0%25BE%25D0%25B3%25D1%2580%25D0%25B0%25D1%2584.jpg](http://images.yandex.ru/yandsearch?source=psearch&text=%D0%B4%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0&fp=0&pos=0&rpt=simage&lr=39&uinfo=ww-1007-wh-592-fw-782-fh-448-pd-1&img_url=http%3A%2F%2Fkamensk.donland.ru%2FData%2FSites%2F22%2Fmedia%2Fjpg%2Fglavnay%2F%25D0%25B4%25D0%25B5%25D0%25BC%25D0%25BE%25D0%25B3%25D1%2580%25D0%25B0%25D1%2584.jpg)
- Картинка Численность населения [http://images.yandex.ru/yandsearch?source=wiz&fp=0&text=%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C%20%D0%BD%D0%B0%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%20%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%B0%202013&noask=1&pos=4&lr=39&rpt=simage&uinfo=ww-834-wh-430-fw-765-fh-448-pd-1&img\\_url=http%3A%2F%2Fstatic.newsland.com%2Fnews\\_images%2F538%2Fbig\\_538875.jpeg](http://images.yandex.ru/yandsearch?source=wiz&fp=0&text=%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C%20%D0%BD%D0%B0%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%20%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%B0%202013&noask=1&pos=4&lr=39&rpt=simage&uinfo=ww-834-wh-430-fw-765-fh-448-pd-1&img_url=http%3A%2F%2Fstatic.newsland.com%2Fnews_images%2F538%2Fbig_538875.jpeg)
- Демографическая политика в Китае <http://www.1tv.ru/news/world/246611>
- Карта Типы воспроизводства населения [http://images.yandex.ru/yandsearch?source=psearch&text=%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%87%D0%B0%D1%82%D1%8C%20%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D1%83%20%D0%B2%D0%BE%D1%81%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B8%D0%B7%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0%20%D0%BD%D0%B0%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%20%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%B0&fp=0&pos=4&rpt=simage&lr=39&uinfo=ww-903-wh-439-fw-765-fh-448-pd-1&img\\_url=http%3A%2F%2F900igr.net%2Fdatai%2Fgeografija%2FMira-naselenija%2F0016-012-Izuchenie-novogo-materiala.png](http://images.yandex.ru/yandsearch?source=psearch&text=%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%87%D0%B0%D1%82%D1%8C%20%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D1%83%20%D0%B2%D0%BE%D1%81%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B8%D0%B7%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0%20%D0%BD%D0%B0%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%20%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%B0&fp=0&pos=4&rpt=simage&lr=39&uinfo=ww-903-wh-439-fw-765-fh-448-pd-1&img_url=http%3A%2F%2F900igr.net%2Fdatai%2Fgeografija%2FMira-naselenija%2F0016-012-Izuchenie-novogo-materiala.png)
- Карта численности населения мира [http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B0%20%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D0%BD%D0%B0%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%20%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%B0&img\\_url=http%3A%2F%2Fgeo.1september.ru%2F2010%2F05%2F01-1.gif&pos=0&rpt=simage&lr=39&noask=1&source=wiz](http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B0%20%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D0%BD%D0%B0%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%20%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%B0&img_url=http%3A%2F%2Fgeo.1september.ru%2F2010%2F05%2F01-1.gif&pos=0&rpt=simage&lr=39&noask=1&source=wiz)
- Численность населения стран мира в 2013 году <http://mostinfo.su/301-chislennost-naseleniya-stran-mira-v-2013-godu.html>
- Счетчик населения мира <http://countrymeters.info/ru/World>
- Численность населения мира. Естественный прирост и типы воспроизводства населения <http://school.iot.ru/predmety/geo/nas1.html#5>
- Презентация Гимнастика для глаз <http://school-box.ru/raznoe/vse-dlya-prezentazii/965-prezentaziya-gimnastika-dlya-glaz.html>
- Таблица самоанализа работы на уроке [http://evenkia-school.ru/fest\\_pi/master-class/mc\\_tereschenko\\_ai.html](http://evenkia-school.ru/fest_pi/master-class/mc_tereschenko_ai.html)
- Шаблон для презентации Деловые люди <http://prezentacii.com/shablony-powerpoint/227-skachat-shablon-delovye-lyudi-foreks.html>
- 31.10.11. 7-ми млрд.ный житель Земли родился в Калининграде <http://kiwi.kz/watch/os904w9x3nz8/>
- Максаковский В.П. Экономическая и социальная география мира. М., Просвещение, 2010

