



# 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<br><a href="#">счетчик населения.docx</a> | 127 253 075           | Июль 2013 оценка                        |



# Воспроизводство населения -

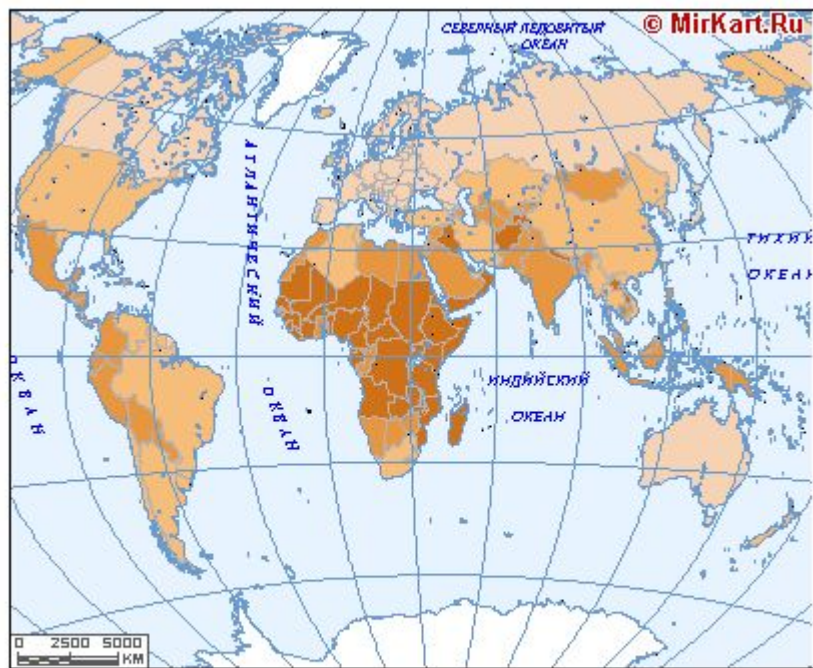
совокупность процессов рождаемости, смертности и естественного прироста, которые обеспечивают непрерывное возобновление и смену людских поколений

$$EП = P - C$$

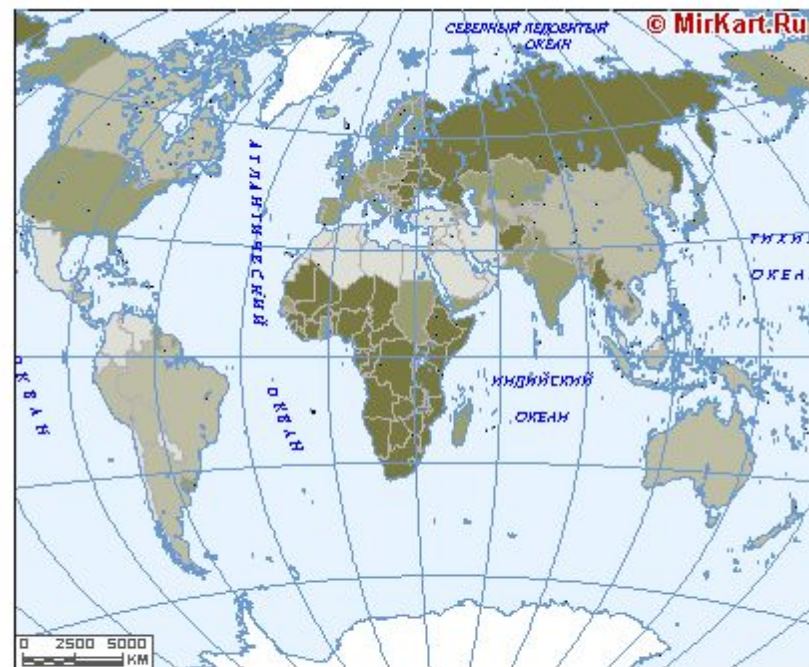




Среднемировой  
показатель естественного  
прироста составляет 17  
чел. на 1000 чел.  
населения ( $17 \text{ ‰}$ ).



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



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

- Увеличение на более, чем 2%
- Увеличение на 1-2%
- Увеличение до 1%
- Сокращение населения

Площадь кругов пропорциональна численности населения стран

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

По данным ЦРУ США

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                     |



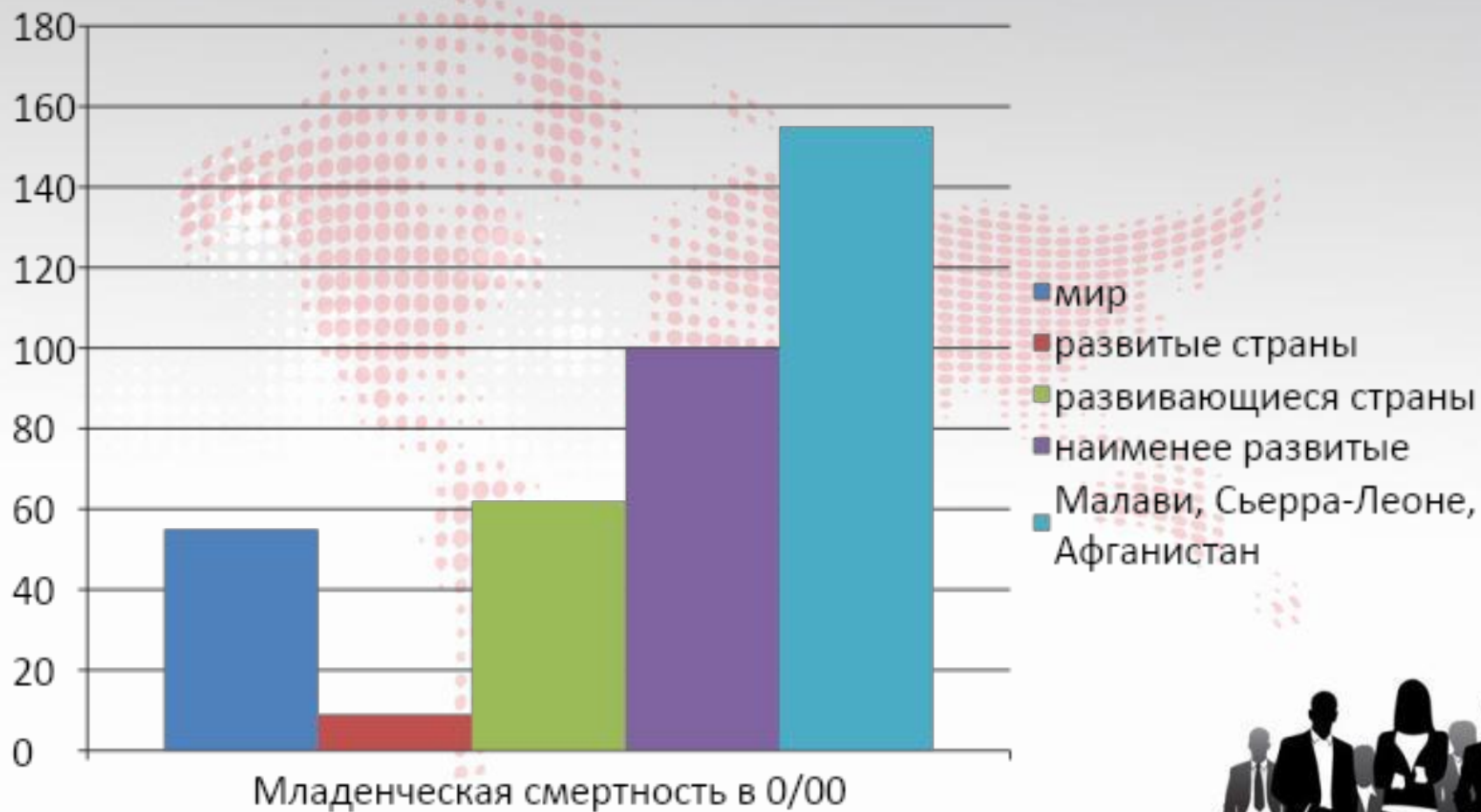
# Качество населения.

Учитываются условия жизни людей:

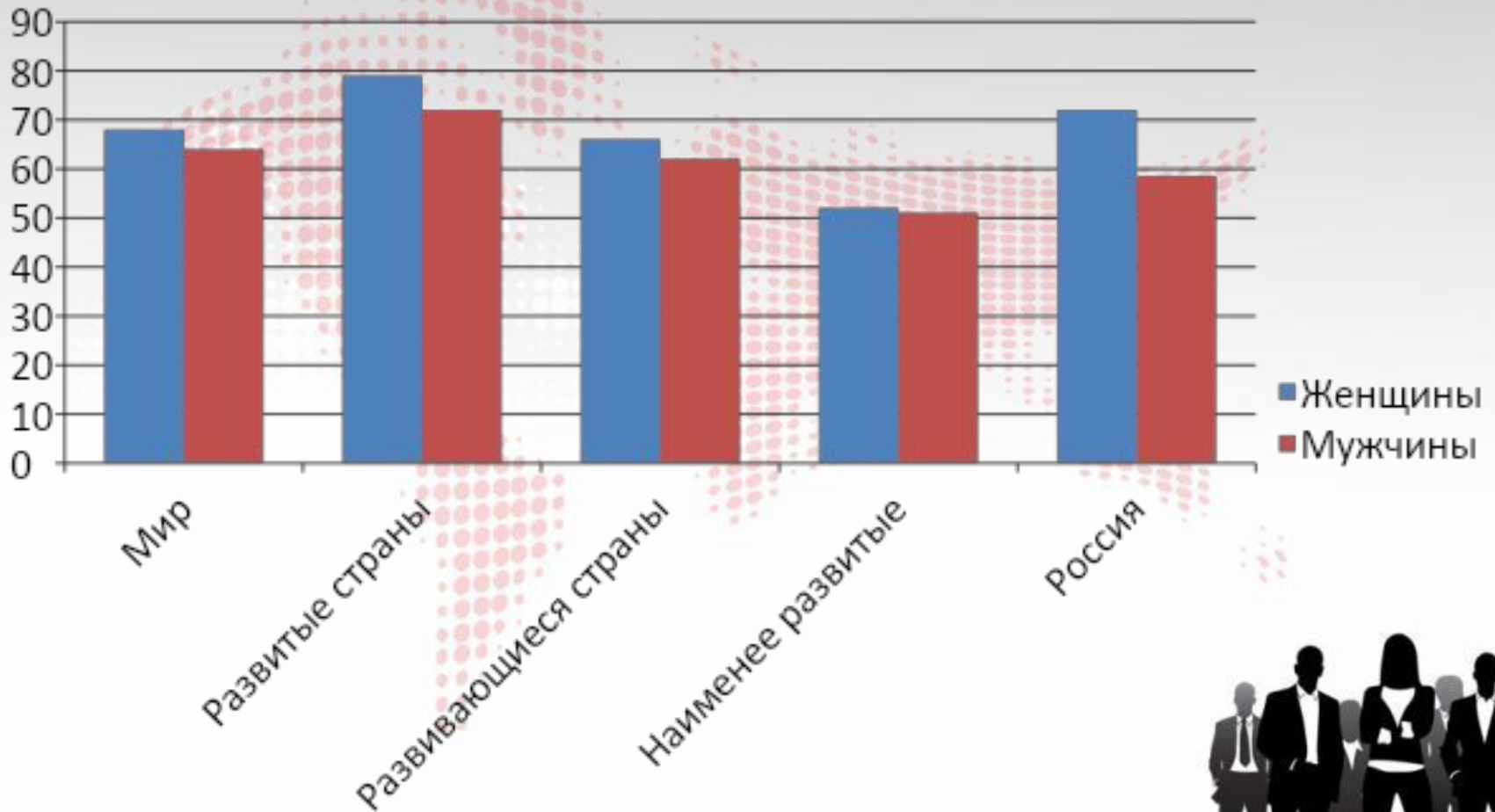
- ЭКОНОМИЧЕСКИЕ;
- СОЦИАЛЬНЫЕ;
- КУЛЬТУРНЫЕ;
- ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ



# Младенческая смертность.



# Продолжительность жизни.




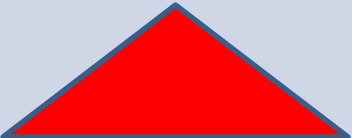


# Подумай и ответь.

- 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

