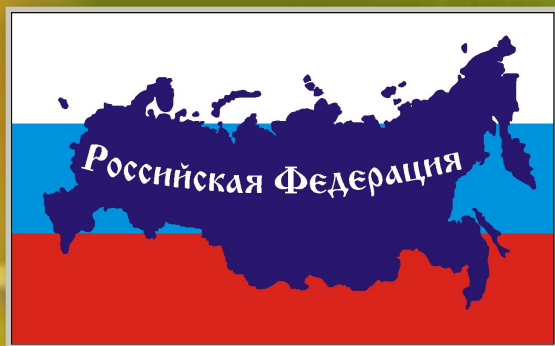


# ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ



Удина Валерия Алексеевна, МКОУ "СОШ №106",  
г.Трехгорный

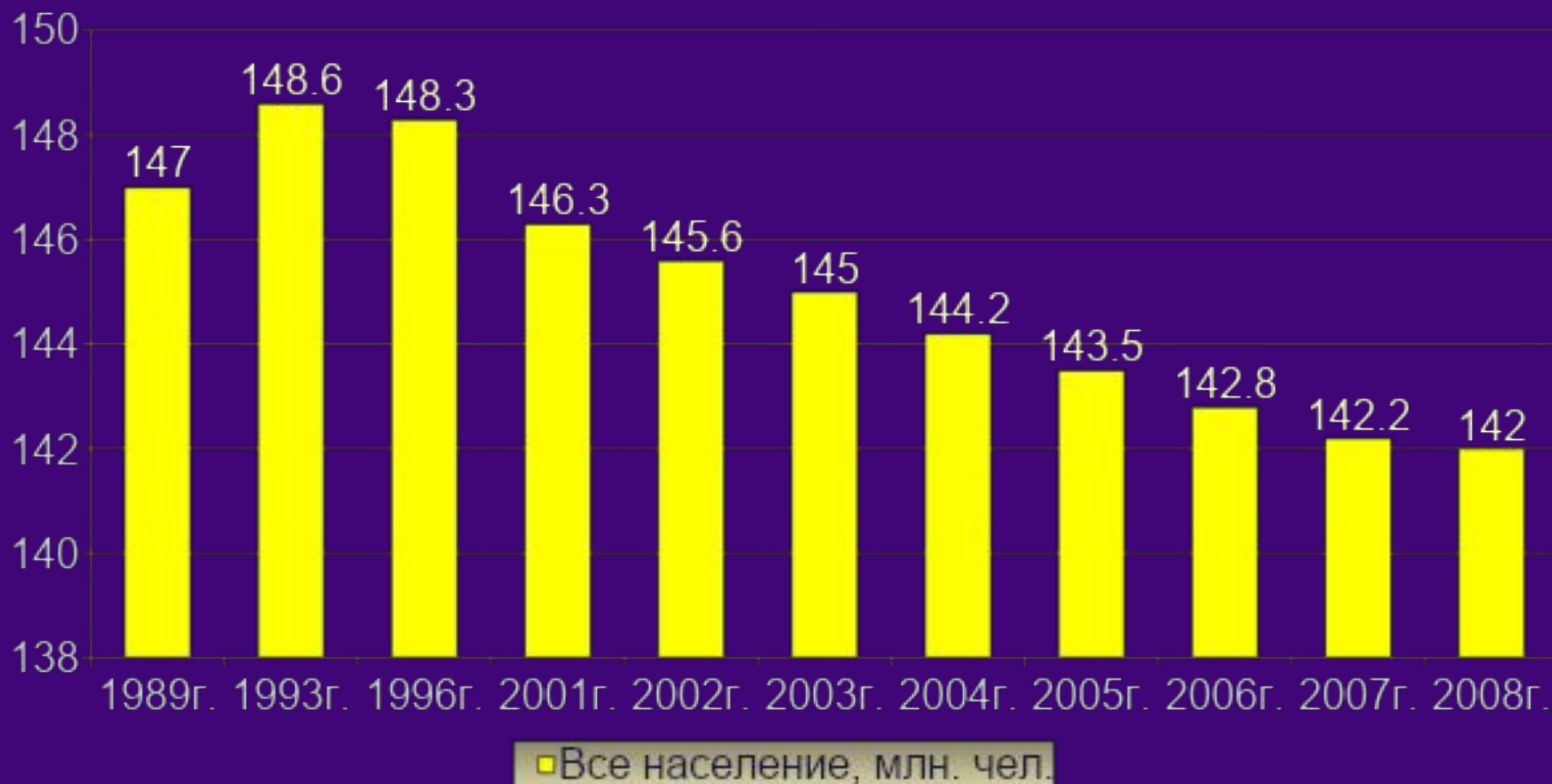
# Число жителей России

| Годы | Все население, млн. чел. | в том числе (млн. чел.) |          | В общей численности населения, % |          |
|------|--------------------------|-------------------------|----------|----------------------------------|----------|
|      |                          | городское               | сельское | городское                        | сельское |
| 1989 | 147                      | 108                     | 39       | 73                               | 27       |
| 1993 | 148,6                    | 108,7                   | 39,9     | 73                               | 27       |
| 1996 | 148,3                    | 108,3                   | 40       | 73                               | 27       |
| 2001 | 146,3                    | 107,1                   | 39,2     | 73                               | 27       |
| 2002 | 145,6                    | 106,7                   | 38,9     | 73                               | 27       |
| 2003 | 145                      | 106,3                   | 38,7     | 73                               | 27       |
| 2004 | 144,2                    | 105,8                   | 38,4     | 73                               | 27       |
| 2005 | 143,5                    | 104,7                   | 38,8     | 73                               | 27       |
| 2006 | 142,8                    | 104,1                   | 38,7     | 73                               | 27       |
| 2007 | 142,2                    | 103,8                   | 38,4     | 73                               | 27       |
| 2008 | 142                      | 103,8                   | 38,2     | 73                               | 27       |

# Города-миллионеры

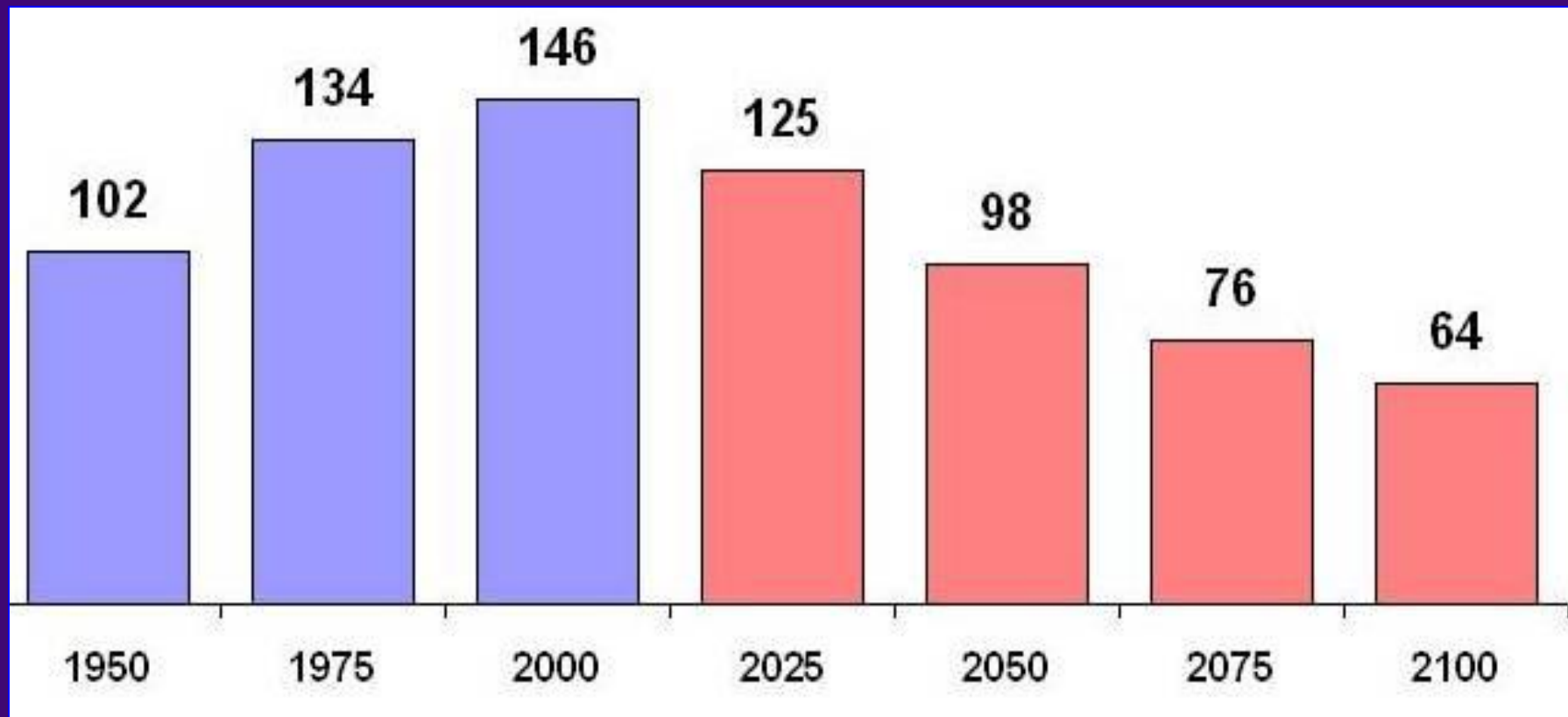


# Динамика численности населения





# Прогноз численности населения России (ЦДЭЧ)



# Естественный прирост населения, млн. чел.

| Годы    | родившихся | умерших | естественный прирост |
|---------|------------|---------|----------------------|
| 1950 г. | 2,7        | 1,0     | 1,7                  |
| 1960 г. | 2,8        | 0,9     | 1,9                  |
| 1970 г. | 1,9        | 1,1     | 0,8                  |
| 1980 г. | 2,3        | 1,5     | 0,8                  |
| 1990 г. | 2,0        | 1,7     | 0,3                  |
| 1995 г. | 1,4        | 2,2     | -0,8                 |
| 2000 г. | 1,3        | 2,2     | -0,9                 |
| 2001 г. | 1,3        | 2,3     | -1                   |
| 2002 г. | 1,4        | 2,3     | -0,9                 |
| 2003 г. | 1,5        | 2,4     | -0,9                 |
| 2004 г. | 1,5        | 2,3     | -0,8                 |
| 2005 г. | 1,5        | 2,3     | -0,8                 |
| 2006 г. | 1,5        | 2,2     | -0,7                 |
| 2007 г. | 1,6        | 2,1     | -0,5                 |
| 2008 г. | 1,7        | 2,1     | -0,4                 |
| 2009 г. | 1,8        | 2,0     | -0,2                 |

**- разность между числом родившихся и числом умерших за определенное время.**

# Естественный прирост

$$E = P - C$$

**Е** - естественный прирост

**Р** - рождаемость

**С** - смертность

**Рождаемость** - количество родившихся за год на 1000 жителей.

**Смертность** - количество умерших за год на 1000 жителей.

# Виды естественного прироста

$R > C$      $E > 0$     +    положительный

$R < C$      $E < 0$     -    отрицательный

$R = C$      $E = 0$     нулевой

Дополните предложения:

При  $E > 0$  население страны ...

При  $E < 0$  население страны ...

При  $E = 0$  население страны ...



# Причины низкого ЕП

## Что вам мешает иметь побольше ребятшек?



Указаны доли женщин, назвавших данные причины помехой для рождения большего числа детей.



Каковы причины низкого ЕП?

Какие причины вы могли бы добавить?

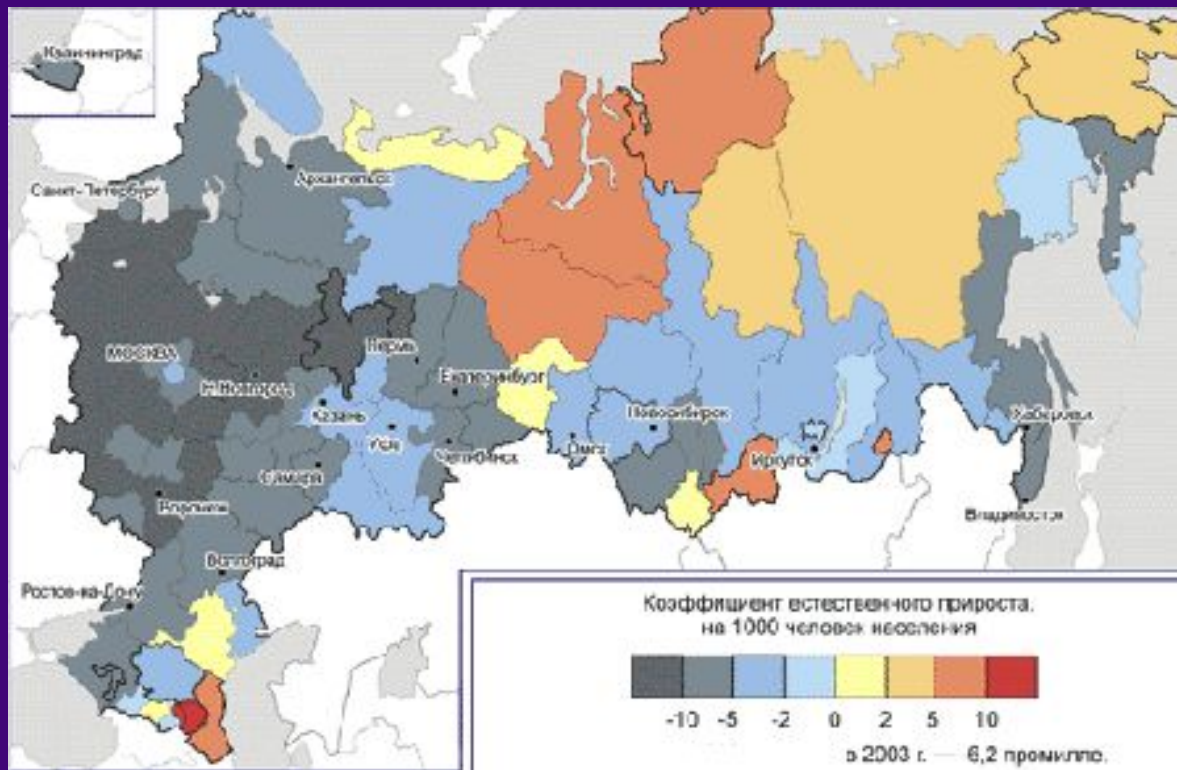
## Мама все старше, деток все меньше



Какова зависимость между возрастом женщин и рождаемостью?

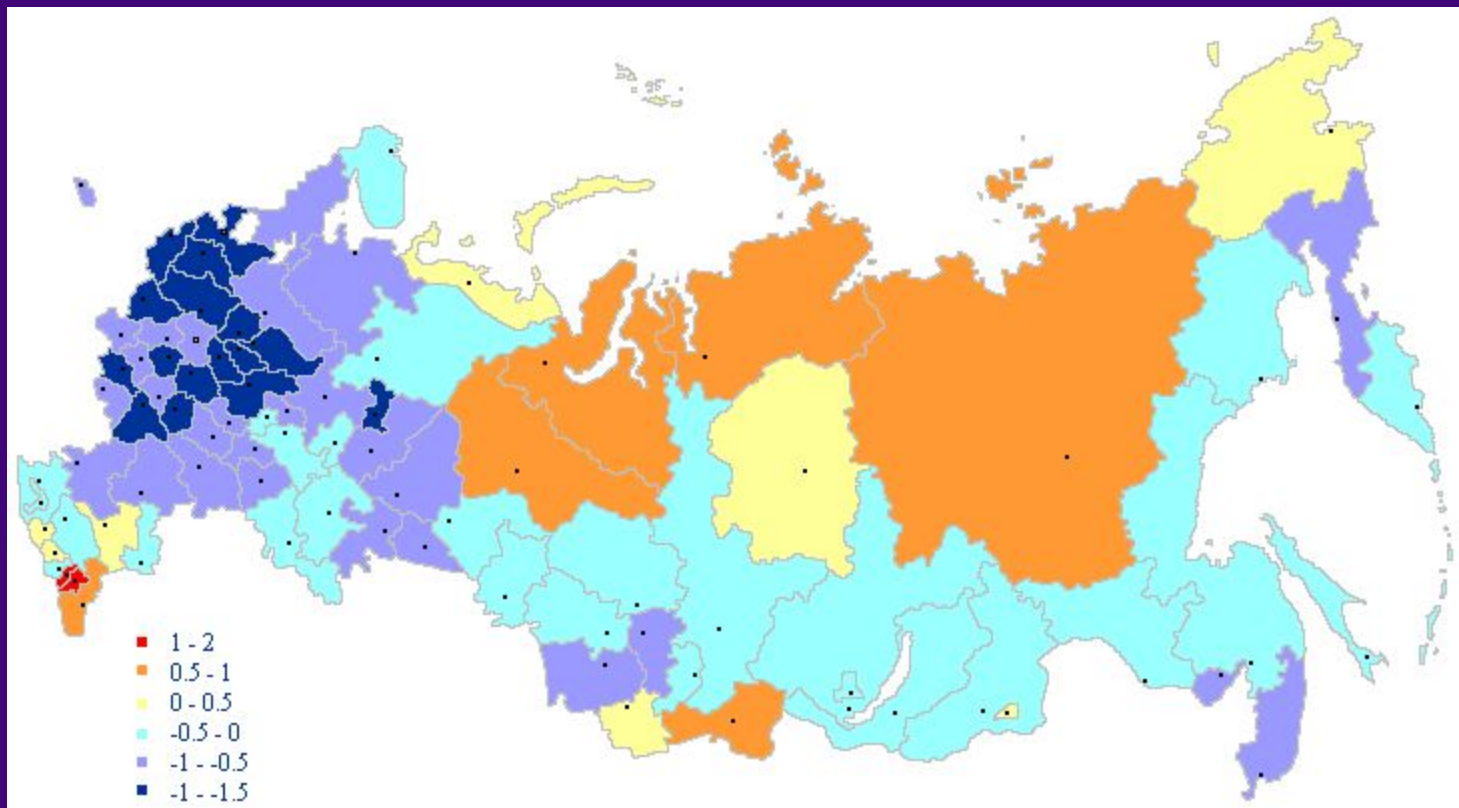
Почему мамы становятся старше?

# Естественный прирост



**Проанализируйте данные карты.  
В каких регионах России ЕП  
положительный? Назовите субъекты РФ с  
самым высоким ЕП.  
В каких - отрицательный?**

# Естественный прирост



**В среднем по России: -0,55.**

**Первые три региона - Чечня, Ингушетия, Дагестан  
Последние три - Тульская, Тверская, Новгородская обл.**



# Динамика естественного движения, млн. чел.



# Коэффициент естественного прироста (на 1000 человек)

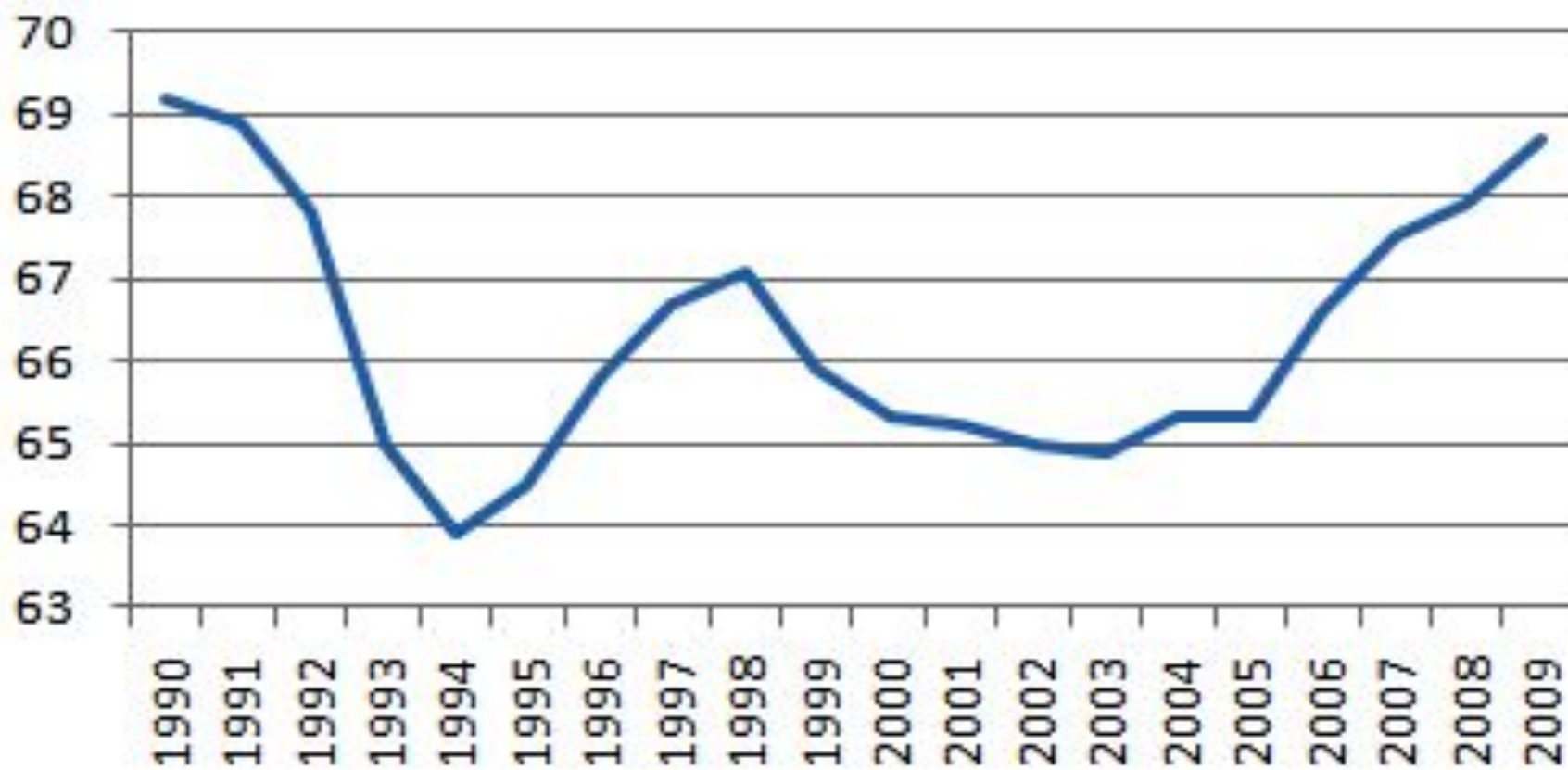
| Годы   | родившихся | умерших | естественный прирост |
|--------|------------|---------|----------------------|
| 1913г. | 47,8       | 32,4    | 15,4                 |
| 1926г. | 44,7       | 21,3    | 23,4                 |
| 1940г. | 33         | 20,6    | 12,4                 |
| 1950г. | 26,9       | 10,1    | 16,8                 |
| 1960г. | 23,2       | 7,4     | 15,8                 |
| 1970г. | 14,6       | 8,7     | 5,9                  |
| 1980г. | 15,9       | 11      | 4,9                  |
| 1990г. | 13,4       | 11,2    | 2,2                  |
| 2000г. | 8,7        | 15,3    | -6,6                 |
| 2005г. | 10,2       | 16,1    | -5,9                 |
| 2009г. | 12,4       | 14,2    | -1,8                 |





# Ожидаемая продолжительность жизни

## ЖИЗНИ





# Воспроизводство населения

рождаемость

смертность

брачность

разводимость

- непрерывный процесс производства людей людьми, процесс непрерывной смены поколений (естественное движение населения).



# Исторические типы воспроизводства

## Архетип

(смертность =  
рождаемости,  
зависимость человека от  
природы, существовал в  
первобытном обществе)

## Традиционный

(высокие рождаемость и  
смертность, низкий ЕП,  
низкая  
продолжительность  
жизни, существует в  
аграрных странах)

## Переходный

(высокая рождаемость,  
низкая смертность,  
высокий ЕП, существует  
в развивающихся  
территориях)

## Современный:

(низкие рождаемость,  
смертность и ЕП,  
высокая  
продолжительность  
жизни, существует в  
индустриальном  
обществе)

# Численность мужчин и женщин, %



# Возрастная структура населения, млн. чел.

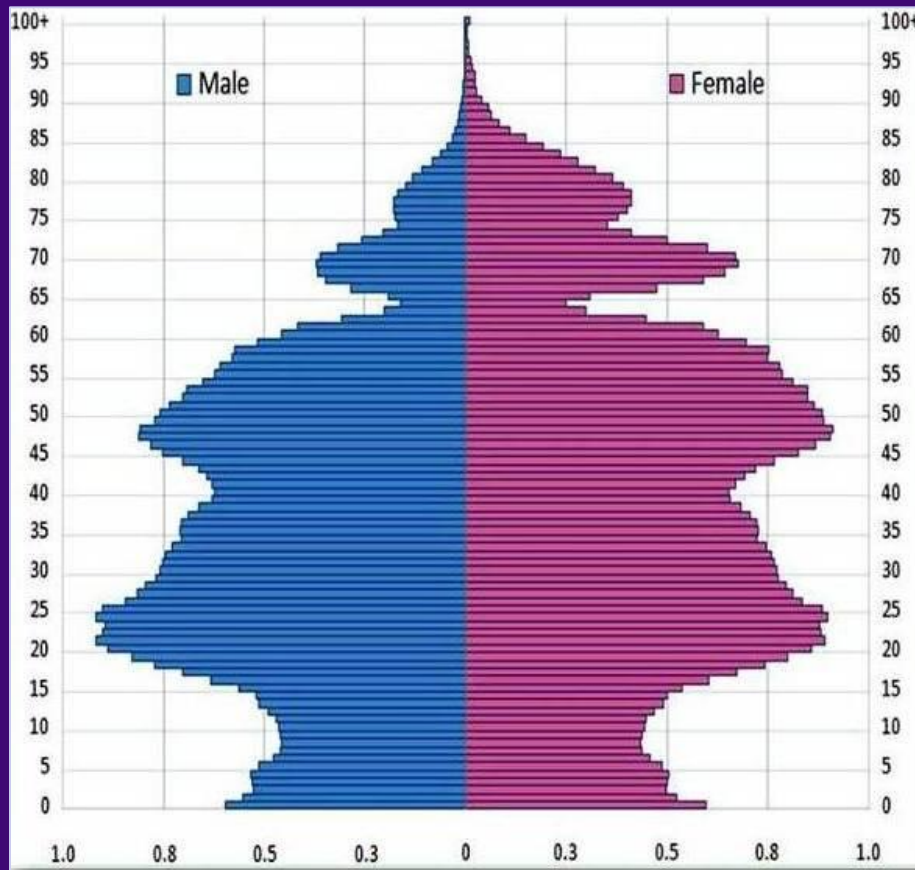
|                      | 1926        | 1939         | 1959         | 1970         | 1979         | 1989       | 2002         | 2006         | 2007         | 2008       | 2009         | 2010         |
|----------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|
| <b>Все население</b> | <b>92,7</b> | <b>108,4</b> | <b>117,5</b> | <b>129,9</b> | <b>137,4</b> | <b>147</b> | <b>145,2</b> | <b>142,8</b> | <b>142,2</b> | <b>142</b> | <b>141,9</b> | <b>141,9</b> |
| 0-4 л.               | 14,1        | 13,8         | 13,4         | 9,3          | 10,5         | 12         | 6,4          | 7            | 7,2          | 7,4        | 7,7          | 8            |
| 5-9 л.               | 9,4         | 11,7         | 12,4         | 12           | 9,7          | 11,4       | 6,9          | 6,4          | 6,4          | 6,5        | 6,6          | 6,9          |
| 10-14 л.             | 11          | 14,2         | 8,5          | 13,2         | 9,5          | 10,6       | 10,4         | 7,8          | 7,3          | 6,9        | 6,8          | 6,6          |
| 15-19 л.             | 10,9        | 9,5          | 9            | 12,3         | 12,4         | 10         | 12,8         | 11,8         | 11,1         | 10,2       | 9,3          | 8,5          |
| 20-24 л.             | 8,7         | 8,7          | 11,6         | 9,7          | 13           | 9,8        | 11,5         | 12,4         | 12,7         | 12,8       | 12,6         | 12,3         |
| 25-29 л.             | 7,3         | 10,5         | 10,6         | 7,1          | 11,9         | 12,6       | 10,6         | 11           | 11,2         | 11,5       | 11,9         | 12,3         |
| 30-34 л.             | 5,4         | 8,8          | 11,1         | 11,7         | 8            | 12,9       | 9,8          | 10,3         | 10,4         | 10,5       | 10,7         | 10,8         |
| 35-39 л.             | 5,2         | 7,2          | 6,4          | 9,3          | 8,4          | 11,7       | 10,2         | 9,4          | 9,5          | 9,7        | 9,9          | 10,1         |
| 40-44 л.             | 4,3         | 5,3          | 6,2          | 10,9         | 10,5         | 7,7        | 12,5         | 10,9         | 10,4         | 9,8        | 9,4          | 9,2          |
| 45-49 л.             | 3,8         | 4,3          | 7,2          | 6,7          | 9,4          | 8          | 11,6         | 12,1         | 12,1         | 12         | 11,7         | 11,2         |
| 50-54 л.             | 3,2         | 3,7          | 6            | 5,3          | 9,7          | 9,6        | 10,1         | 10,6         | 10,8         | 10,9       | 11,2         | 11,3         |
| 55-59 л.             | 2,8         | 3,3          | 4,8          | 6,9          | 5,6          | 8,4        | 5,3          | 8,6          | 9            | 9,4        | 9,6          | 9,7          |
| 60-64 л.             | 2,4         | 2,8          | 3,6          | 5,5          | 5,1          | 8,4        | 8            | 4,4          | 4,3          | 4,9        | 5,8          | 6,9          |
| 65-69 л.             | 1,7         | 2,1          | 2,7          | 4,2          | 5,5          | 4,5        | 6,3          | 7,6          | 7,5          | 6,6        | 5,5          | 4,5          |
| 70 и более           | 2,2         | 2,4          | 4,3          | 5,8          | 8,2          | 9,6        | 12,5         | 12,3         | 12,5         | 13         | 13,4         | 13,8         |



# Распределение населения по возрасту

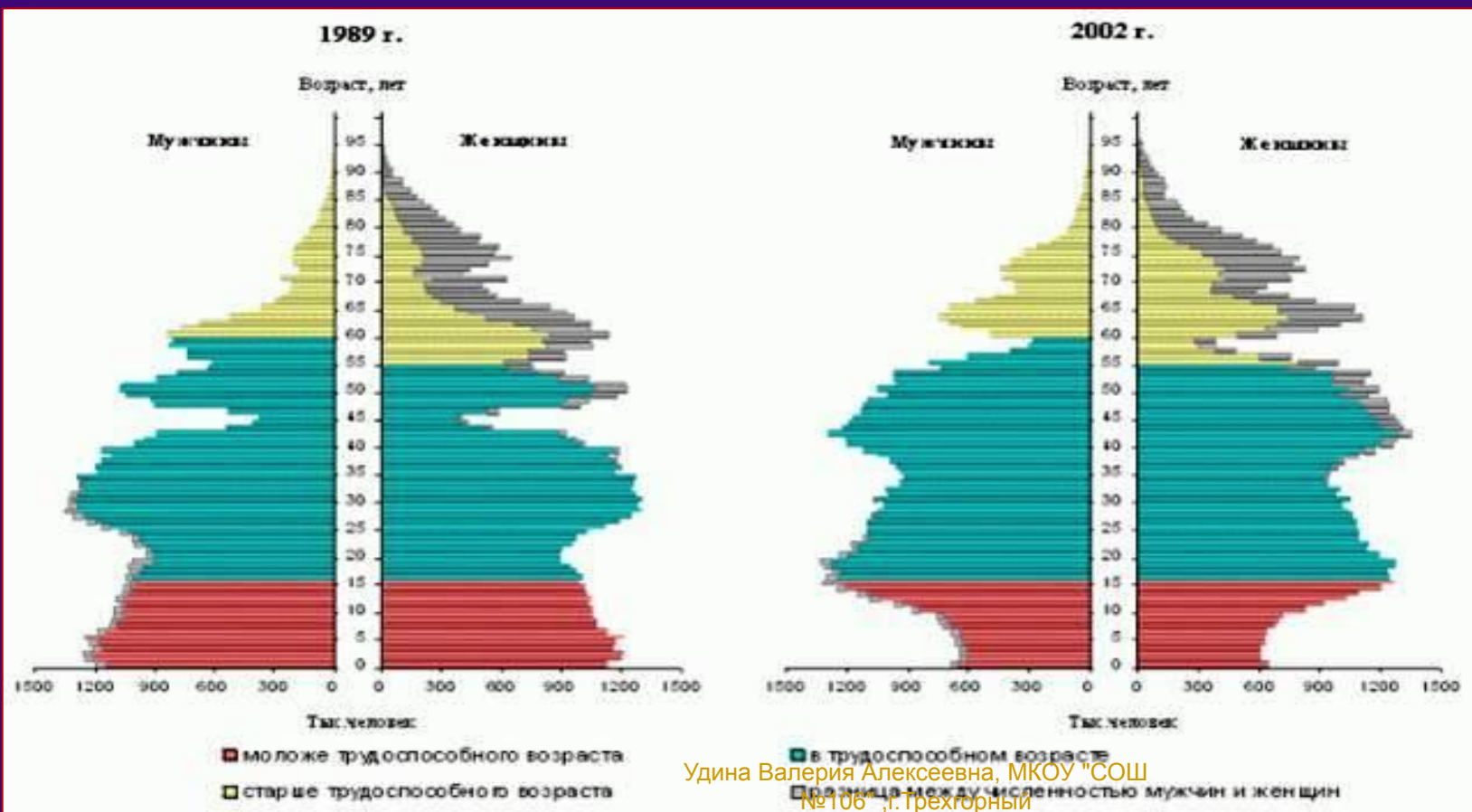


# Половозрастная структура населения России, 2009г.



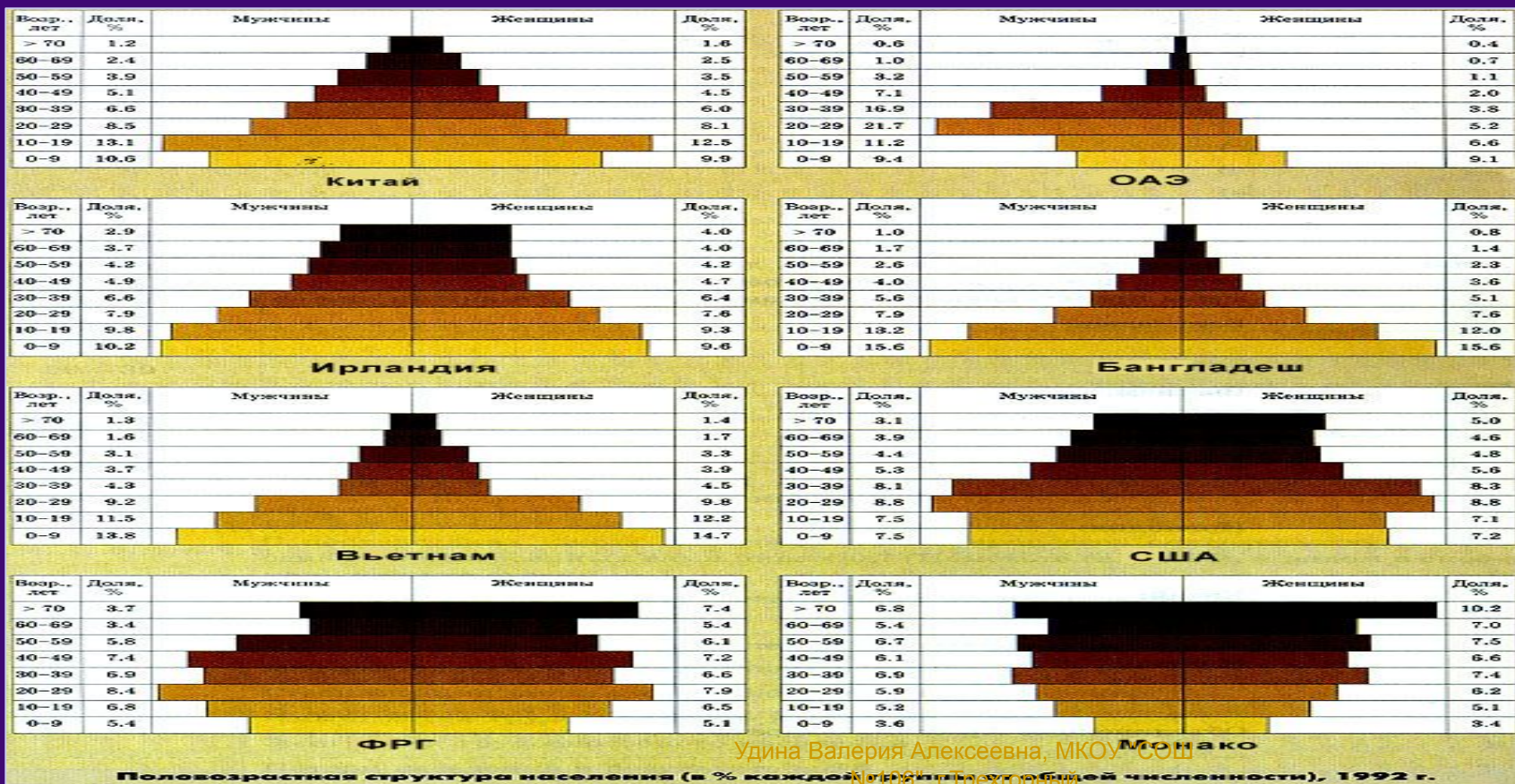
**Возрастно-половая пирамида** - графическое представление распределения населения по полу и возрасту, используемое для характеристики половозрастного состава населения.

# Динамика половозрастной структуры населения





# Виды половозрастных пирамид



# Демографическая политика России



- целенаправленная деятельность государственных органов и иных социальных институтов в сфере регулирования процессов воспроизводства населения, призванная сохранить или изменить тенденции динамики его численности и структуры.



# Плотность населения

Плотность населения  
человек на кв. км.

