

# ПОДГОТОВКА К ЕГЭ ПО ГЕОГРАФИИ

Учитель географии МБОУ «СОШ №1» им.Ю.К.  
Намитокова а. Понежукая  
Нехай Фатима Аскербиевна

## Цели урока:

- обобщение и систематизация знаний учащихся;
- подготовка к единому государственному экзамену;
- формирование навыков учащихся применения знаний географии в жизненных ситуациях.

## Задачи урока

- *Образовательные:*
- обобщить и систематизировать знания **по теме «Население мира»**, ознакомиться с содержанием и типами заданий ЕГЭ, привить умения и навыки применять полученные знания на практике,;
- продолжить формирование практических умений учащихся работать с картами атласа, использовать вычислительные навыки, анализировать, выявлять закономерности, устанавливать причинно-следственные связи, группировать материал по указанным признакам, формировать познавательную компетентность.
- *Воспитательные:*
- продолжить воспитание личностных качеств: чувства коллективизма, ответственности, личной сопричастности происходящему.
- *Развивающие:*
- развить мышление школьников;
- сформировать элементы творчества на основе решения проблемных задач.

# Эпиграф:

«Чтобы чего - то в жизни  
добиться, нужно много  
трудиться!»

# ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

- ◎ Ежегодно в мире рождается 140 млн. человек.
- ◎ Соответственно каждую секунду появляются 3 человека.
- ◎ Каждую минуту примерно 175 человек.
- ◎ Каждые сутки 250 тысяч человек.

# ЧТО ОЗНАЧАЮТ ЭТИ ЦИФРЫ?

▪ 400

▪ 21-9 = 12

▪ 15-20 млн.

▪ 48 ч/км<sup>2</sup>

▪ 47,5%

▪ 7,3 млрд. чел

▪ 4000

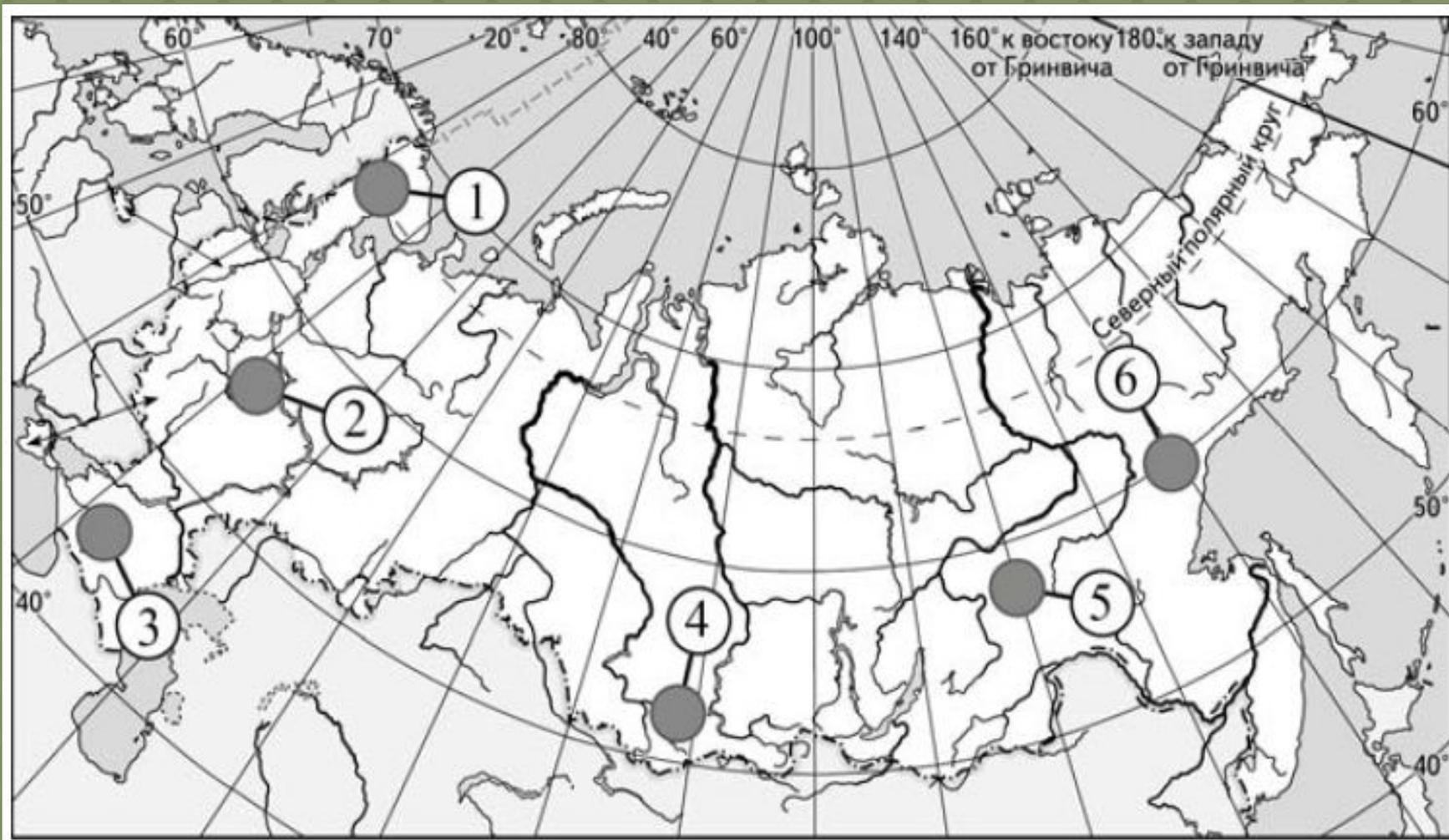
▪ 1, млрд. 382 млн.

271 тысяч чел.

▪ 146 млн. 403 тысяч  
873 чел.

▪ 8 млрд. чел.

КАКИЕ ТРИ ИЗ ОБОЗНАЧЕННЫХ НА КАРТЕ РОССИИ ТЕРРИТОРИИ ИМЕЮТ НАИБОЛЬШУЮ СРЕДНЮЮ ПЛОТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ? (№9)



# ГЛАВНАЯ ПОЛОСА РАССЕЛЕНИЯ



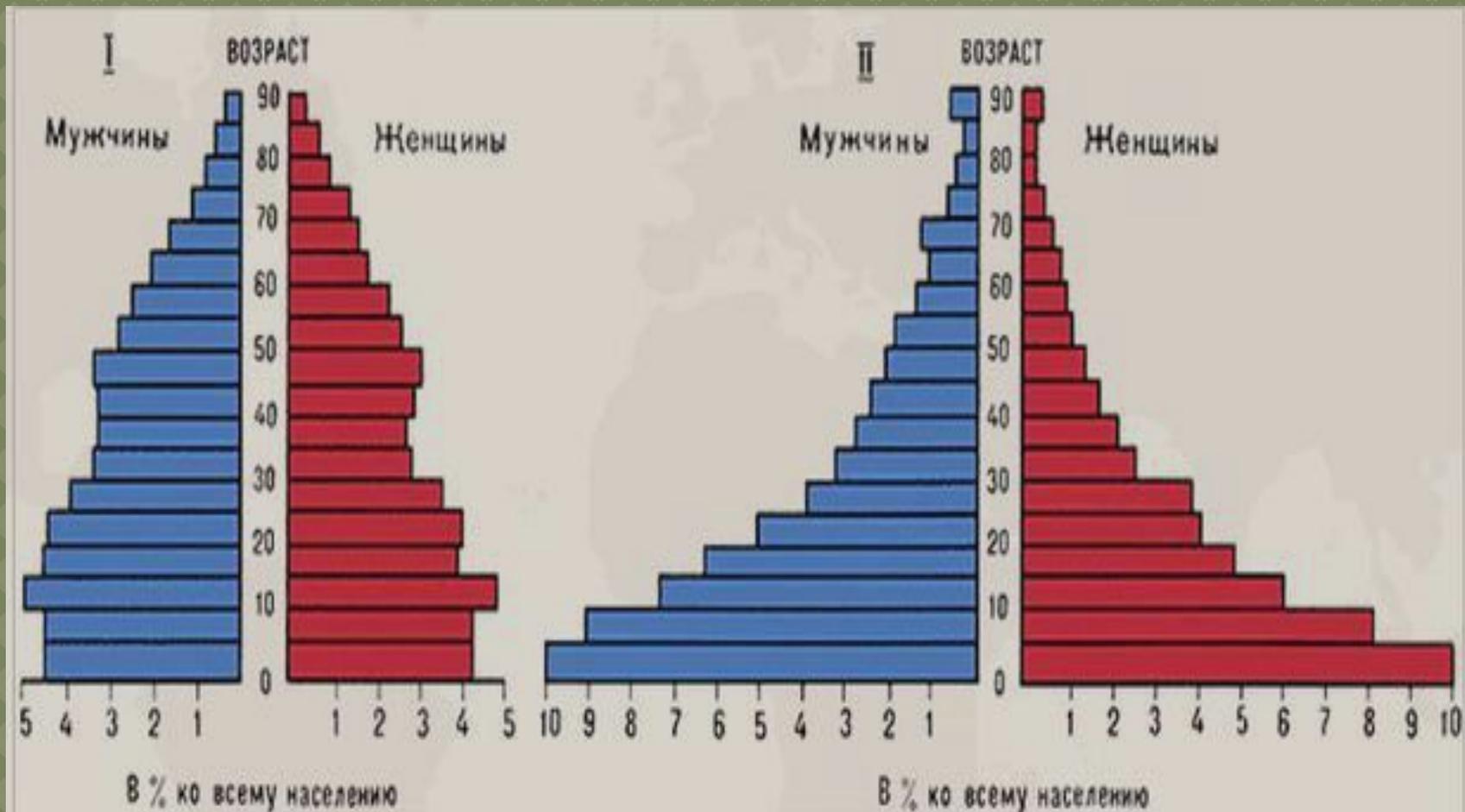
# КАКИЕ ТРИ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ГОРОДОВ РОССИИ ИМЕЮТ НАИБОЛЬШУЮ ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ? (№12)

- Новосибирск
- Томск
- Петрозаводск
- Ставрополь
- Уфа
- Ростов-на-Дону

# КАКИЕ ТРИ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ГОРОД РОССИИ ИМЕЮТ НАИБОЛЬШУЮ ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ? (№12)

- 1) Новосибирск
- 2) Томск
- 3) Петрозаводск
- 4) Ставрополь
- 5) Уфа
- 6) Ростов-на-Дону

# ПОЛОВОЗРАСТНЫЕ ПИРАМИДЫ РАЗВИТОЙ (I) И РАЗВИВАЮЩЕЙСЯ (II) СТРАНЫ



Используя приведенные в таблице данные, определите, в какой из стран – А, Б или В – показатель смертности в расчете на 1 тыс. жителей наибольший. Для обоснования своего ответа запишите необходимые числовые данные или рассуждения. Объясните, почему в этой стране показатель смертности наибольший (№29)

Показатели	А	Б	В
Общая численность населения, млн.чел.	39,7	31,2	9,2
Доля населения в возрасте до 15 лет, %	26	29	17
Доля населения старше 65 лет, %	10	6	18
Рождаемость, промилле	19	21	12
Естественный прирост, промилле	11	15	2
Ожидаемая продолжительность жизни, кол-во лет	75,0	70,0	81,0
Доля городского населения, %	91	56	84

*ПОДЧЕРКИВАЕМ В ТЕКСТЕ ЗАДАЧИ ВОПРОСЫ: ИСПОЛЬЗУЯ ПРИВЕДЕННЫЕ В ТАБЛИЦЕ ДАННЫЕ, ОПРЕДЕЛИТЕ, В КАКОЙ ИЗ СТРАН – А, Б ИЛИ В – ПОКАЗАТЕЛЬ СМЕРТНОСТИ В РАСЧЕТЕ НА 1 ТЫС. ЖИТЕЛЕЙ НАИБОЛЬШИЙ. ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ СВОЕГО ОТВЕТА ЗАПИШИТЕ НЕОБХОДИМЫЕ ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ ИЛИ РАССУЖДЕНИЯ. ОБЪЯСНИТЕ, ПОЧЕМУ В ЭТОЙ СТРАНЕ ПОКАЗАТЕЛЬ СМЕРТНОСТИ НАИБОЛЬШИЙ. ДЛЯ ОТВЕТА НА ПЕРВЫЙ ВОПРОС ВЫДЕЛЯЕМ В ТАБЛИЦЕ НЕОБХОДИМЫЕ ДАННЫЕ: РОЖДАЕМОСТЬ И ЕСТЕСТВЕННЫЙ ПРИРОСТ.*

<b>Показатели</b>	<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>
Общая численность населения, млн.чел.	39,7	31,2	9,2
Доля населения в возрасте до 15 лет, %	26	29	17
Доля населения старше 65 лет, %	10	6	18
Рождаемость, промилле	19	21	12
Естественный прирост, промилле	11	15	2
Ожидаемая продолжительность жизни, кол-во лет	75,0	70,0	81,0
Доля городского населения, %	91	56	84



ДЛЯ ОТВЕТА НА ВТОРОЙ ВОПРОС ВЫДЕЛЯЕМ В ТАБЛИЦЕ ДОЛЮ НАСЕЛЕНИЯ СТАРШЕ 65 ЛЕТ ПО СТРАНАМ, СРАВНИВАЕМ. ВИДНО, ЧТО НАИБОЛЬШАЯ ДОЛЯ ЛИЦ СТАРШЕ 65 ЛЕТ В ВОЗРАСТНОЙ СТРУКТУРЕ НАСЕЛЕНИЯ В СТРАНЕ В.

ДЕЛАЕМ ВЫВОД: *НАИБОЛЬШИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ СМЕРТНОСТИ СВЯЗАН С НАИБОЛЬШЕЙ ДОЛЕЙ ЛИЦ СТАРШЕ 65 ЛЕТ В ВОЗРАСТНОЙ СТРУКТУРЕ НАСЕЛЕНИЯ СТРАНЫ В.*

Показатели	А	Б	В
Общая численность населения, млн.чел.	39,7	31,2	9,2
Доля населения в возрасте до 15 лет, %	26	29	17
Доля населения старше 65 лет, %	10	6	18
Рождаемость, промилле	19	21	12
Естественный прирост, промилле	11	15	2
Ожидаемая продолжительность жизни, кол-во лет	75,0	70,0	81,0
Доля городского населения, %	91	56	84

ИСПОЛЬЗУЯ ДАННЫЕ ТАБЛИЦЫ, ОПРЕДЕЛИТЕ ПОКАЗАТЕЛЬ ЕСТЕСТВЕННОГО ПРИРОСТА НАСЕЛЕНИЯ (В %) В 2011 Г. ДЛЯ ПЕРМСКОГО КРАЯ. ПРИ РАСЧЁТАХ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПОКАЗАТЕЛЬ СРЕДНЕГОДОВОЙ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ. ЗАПИШИТЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ. ПОЛУЧЕННЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОКРУГЛИТЕ ДО ДЕСЯТЫХ ДОЛЕЙ ПРОМИЛЛЕ (№33)

### ЧИСЛЕННОСТЬ И ЕСТЕСТВЕННЫЙ ПРИРОСТ НАСЕЛЕНИЯ ПЕРМСКОГО КРАЯ

Показатель	2010 г.	2011 г.	2012 г.
Численность постоянного населения на 1 января, человек	2 641 016	2 633 550	2 631 073
Среднегодовая численность населения, человек	2 637 570	2 632 312	2 633 176
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	-3067	-1670	1478

## ЧИСЛЕННОСТЬ И ЕСТЕСТВЕННЫЙ ПРИРОСТ НАСЕЛЕНИЯ ПЕРМСКОГО КРАЯ

Показатель	2010 г.	2011 г.	2012 г.
Численность постоянного населения на 1 января, человек	2 641 016	2 633 550	2 631 073
Среднегодовая численность населения, человек	2 637 570	2 632 312	2 633 176
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	-3067	-1670	1478

*Решение:*

$$-1670 : 2\,632\,312 \times 1000 = -0,6344232750525$$

*Ответ:* -0,6‰

Люди не перелётные птицы, и их переселение объясняется не биологическими, а общественными законами.

*Н.Н. Баранский*

В КАКИХ ИЗ ВЫСКАЗЫВАНИЙ СОДЕРЖИТСЯ ИНФОРМАЦИЯ О МИГРАЦИЯХ НАСЕЛЕНИЙ? ЗАПИШИТЕ ЦИФРЫ, ПОД КОТОРЫМИ ОНИ УКАЗАНЫ (№15)

- 1) Образование из территории бывшей Британской Индии двух независимых государств привело к переселению в общей сложности 18 млн. человек.
- 2) В настоящее время большинство населения мира проживает в развивающихся странах, причём его доля в мировом населении постоянно растёт.
- 3) С начала XXI в. число прибывающих на постоянное жительство в Россию ежегодно превышает число выбывающих.
- 4) В Канаде  $\frac{2}{3}$  населения концентрируется в 150-километровой зоне, протянувшейся вдоль границы с США.
- 5) Количество городов-миллионеров в России к 2016 г. достигло 15.

- 1) Образование из территории бывшей Британской Индии двух независимых государств привело к переселению в общей сложности 18 млн. человек.
- 2) В настоящее время большинство населения мира проживает в развивающихся странах, причём его доля в мировом населении постоянно растёт.
- 3) С начала XXI в. число прибывающих на постоянное жительство в Россию ежегодно превышает число выбывающих.
- 4) В Канаде  $\frac{2}{3}$  населения концентрируется в 150-километровой зоне, протянувшейся вдоль границы с США.
- 5) Количество городов-миллионеров в России к 2016 г. достигло 15.

**ИСПОЛЬЗУЯ ДАННЫЕ ДИАГРАММ, ОПРЕДЕЛИТЕ ВЕЛИЧИНУ МИГРАЦИОННОГО ПРИРОСТА НАСЕЛЕНИЯ ЕВРЕЙСКОЙ АО В 2011 Г. ОТВЕТ ЗАПИШИТЕ ЦИФРАМИ. (№21)**

0 **Распределение числа мигрантов по основным потокам передвижения, 2011 г. (тыс. человек)**



◎ *Миграционный прирост — разница между прибывшими и выбывшими*

$$(1,9 + 0,1) - (3,6 + 0,1) = -1,7$$

НА ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЗАМЕТНОЕ ВЛИЯНИЕ ОКАЗЫВАЮТ КАК ЕСТЕСТВЕННОЕ ДВИЖЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ, ТАК И МИГРАЦИИ. ПРОАНАЛИЗИРОВАВ ДАННЫЕ ТАБЛИЦЫ, ОПРЕДЕЛИТЕ ВЕЛИЧИНУ МИГРАЦИОННОГО ПРИРОСТА (УБЫЛИ) НАСЕЛЕНИЯ ПЕРМСКОГО КРАЯ В 2011 ГОДУ. ЗАПИШИТЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ. (№34)

*ЧИСЛЕННОСТЬ И ЕСТЕСТВЕННЫЙ ПРИРОСТ НАСЕЛЕНИЯ ПЕРМСКОГО КРАЯ*

<b>Показатель</b>	<b>2010 г.</b>	<b>2011 г.</b>	<b>2012 г.</b>
Численность постоянного населения на 1 января, человек	2 641 016	2 633 550	2 631 073
Среднегодовая численность населения, человек	2 637 570	2 632 312	2 633 176
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	-3067	-1670	1478

Показатель	2010 г.	2011 г.	2012 г.
Численность постоянного населения на 1 января, человек	2 641 016	2 633 550	2 631 073
Среднегодовая численность населения, человек	2 637 570	2 632 312	2 633 176
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	-3067	-1670	1478

**Решение:** 1)  $2\,631\,073 - 2\,633\,550 = -2477$   
2)  $-2477 - (-1670) = -807$

ИЛИ В 2011 г. численность населения Пермского края уменьшилась на 2477 человек. За счёт естественной убыли произошло сокращение численности населения на 1670 человек. Миграционный прирост населения составил:  $-2477 - (-1670) = \underline{\underline{-807}}$

**СПАСИБО ЗА УРОК**