

**ПОДГОТОВКА К ОГЭ  
по географии  
вопрос 8  
Миграция и прирост  
населения**

# Карты атласа

## 9 класс

- Плотность населения
- Административно-территориальное устройство России
- Качество жизни населения

# Основные темы

- Движение населения
- Воспроизводство населения
  - ✓ рождаемость
  - ✓ смертность
- Миграции населения:
  - ✓ иммиграция
  - ✓ эмиграция
- Прирост населения
  - ✓ естественный прирост
  - ✓ миграционный прирост
  - ✓ общий прирост

# ВЫУЧИТЬ определения и формулы:

Естественный прирост = Рождаемость – Смертность

Смертность = Рождаемость – Естественный прирост

Миграционный прирост = Иммиграция – Эмиграция

Миграционный прирост = Приехавшие – Уехавшие

Общий прирост населения = Миграционный прирост +  
Естественный прирост

Миграционный прирост = Общий прирост населения -  
Естественный прирост

Естественный прирост = Общий прирост населения -  
Миграционный прирост

Плотность населения =  $\frac{\text{Численность населения}}{\text{Площадь}}$

Густота сети железных дорог =  $\frac{\text{Длина железнодорожных путей}}{\text{Площадь территории}}$

**Иммиграция** – въезд в страну

**Эмиграция** – выезд из страны

# Движение населения

Изменение численности населения между переписями определяют с помощью текущего учета:

- **естественного движения** - сколько человек родилось и сколько умерло;
- **механического движения** - сколько прибыло в Россию и сколько выбыло из неё.

# Воспроизводство населения

Характер воспроизводства (возобновление) населения определяется соотношением численности поколения детей и поколения родителей.

**Традиционный тип воспроизводства**-каждое последующее поколение в 1,5 раза больше, чем предыдущее. Планирования семьи не было.

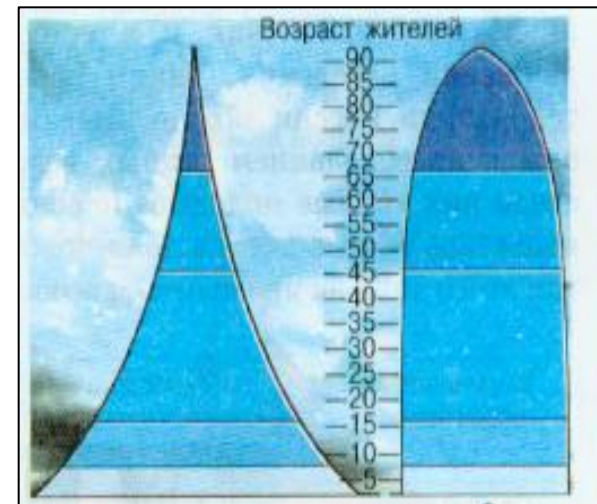
$$\square + \square = \square \square \square \square \square \square \square \Rightarrow \square \square \square$$

**Современный тип** -

Планирование числа детей в семье.

$$\square + \square = \square \square \Rightarrow \square \square$$

Семья становится малодетной.



# Воспроизводство населения

Тип воспроизводства характеризуют основные демографические показатели:

- рождаемость
- смертность
- естественный прирост населения

# Рождаемость ( $P = C + EP$ )

количество родившихся за год на 1000 жителей (в ‰)

## Факторы, влияющие на рождаемость:

- войны;
- социальные условия;
- здоровье и медицинское обслуживание;
- уровень образования и культуры;
- национальные и религиозные традиции;
- экономическая и политическая стабильность;
- экономическая активность женщин.



# Коэффициент рождаемости по регионам России (на тысячу человек)

Все регионы: 13,3



# Смертность (С = Р = ЕП)

**количество умерших за год на 1000 жителей (в ‰).**

## Факторы влияющие на смертность:

- ВОЙНЫ;
- ГОЛОД;
- ЭПИДЕМИИ;
- вредные привычки;
- социальные потрясения;
- уровень здравоохранения;
- экономическая и политическая нестабильность.

# Коэффициент смертности по регионам России (на тысячу человек)

Все регионы: 13,3



# Естественный прирост

это превышение рождаемости над смертностью

$$EP = P - C$$

- Естественный прирост бывает положительный, когда рождаемость превышает смертность ( $EP > 0$ ).
- Естественный прирост бывает нулевой, когда рождаемость равна смертности ( $EP = 0$ ).
- Естественный прирост бывает отрицательный, когда рождаемость ниже смертности ( $EP < 0$ ).



# Что такое миграция?


**Миграции населения – это перемещения людей из одного места в другое, связанные с изменением постоянного места жительства.**



# ВИДЫ МИГРАЦИИ

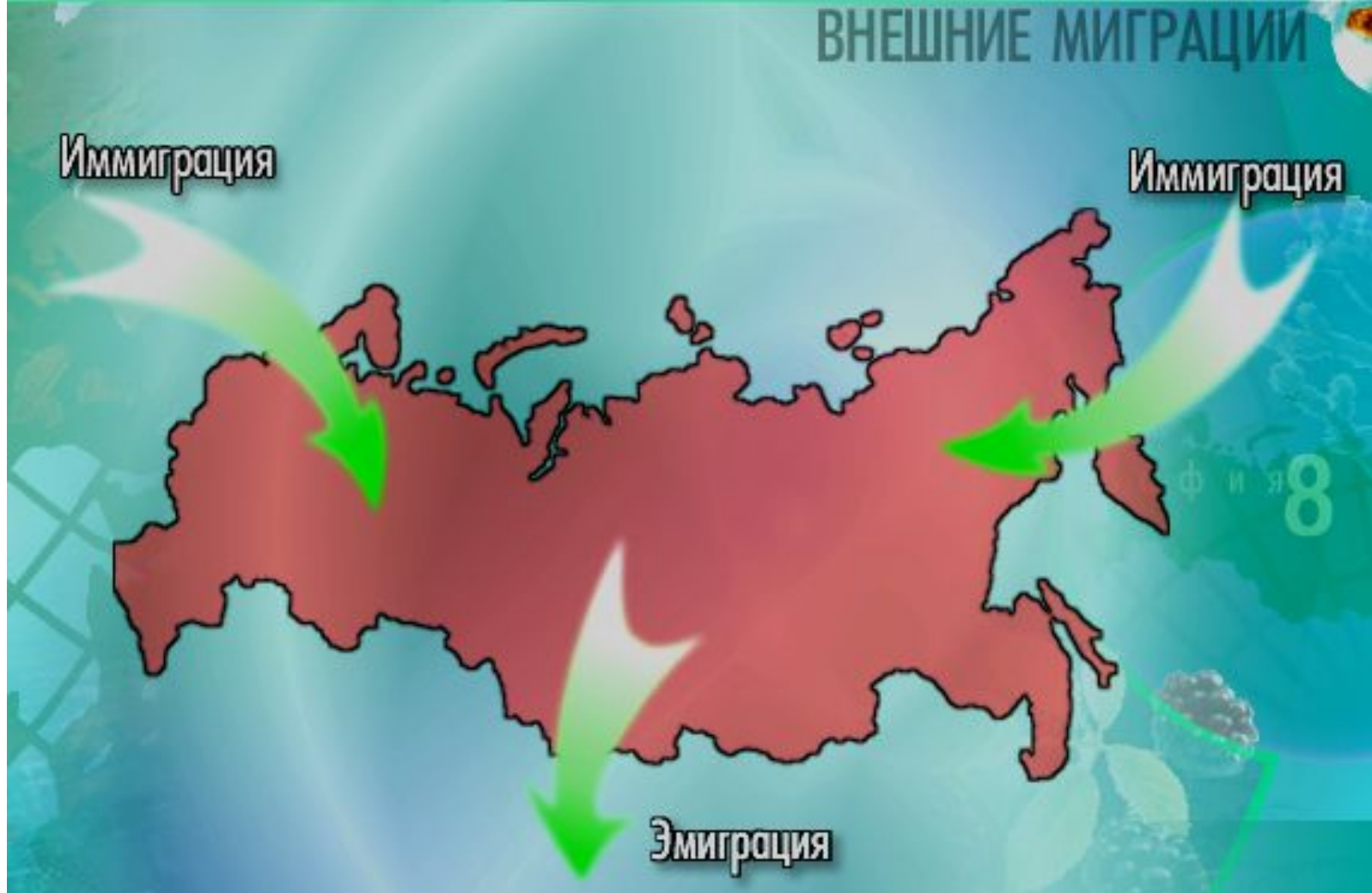


Внешняя  
миграция



Внутренняя  
миграция

**Внешние миграции** связаны с переселением из одной страны в другую.  
**Внутренние миграции** происходят в пределах одной страны.



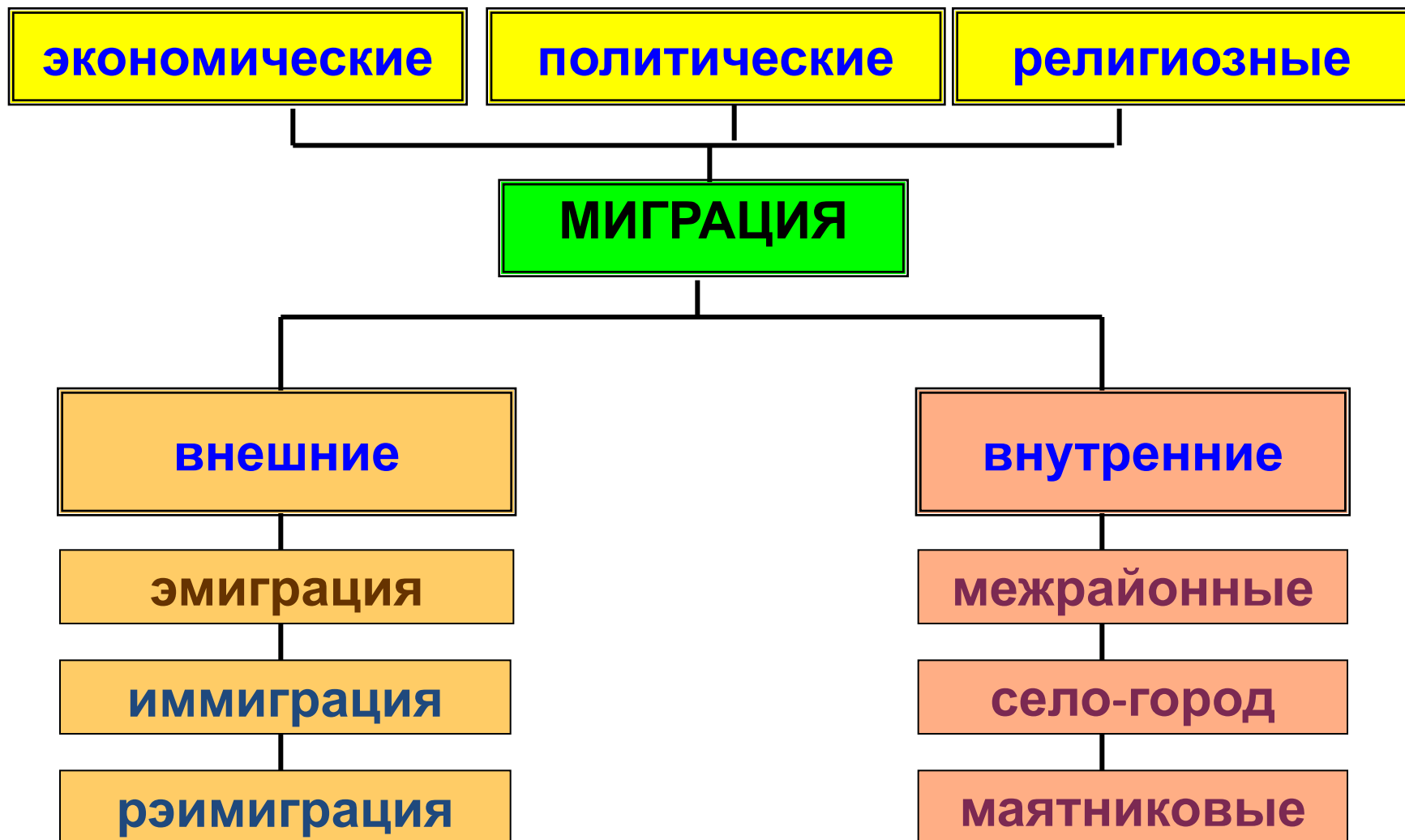
**Внешняя миграция** по направлению движения людей подразделяется на эмиграцию и иммиграцию.

**Эмиграция** – выезд людей из своей страны.

**Иммиграция** – въезд населения в страну.



# Миграции населения



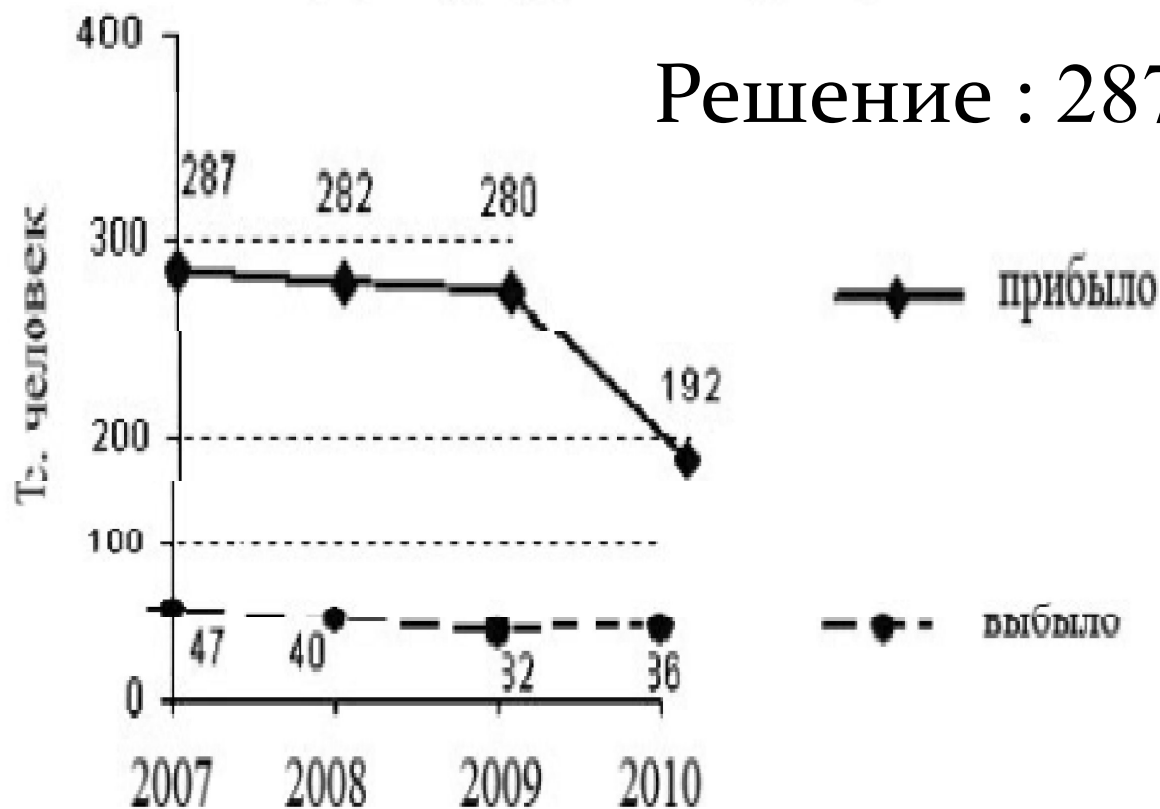
1. В каком году из перечисленных на постоянное место жительства в Россию из других стран въехало наименьшее число людей?

- 1) 2009 г.      2) 2010 г.      3) 2011 г.      4) 2012 г



2. Определите величину миграционного прироста населения России в 2007 г.

**Миграционный прирост** = Иммиграция – Эмиграция  
Международная миграция в России



3. Определите величину миграционного прироста населения России в 2007 г.



$$282 - 40 = 242 \text{ ТЫС.}$$

## 4. В каком году смертность была максимальной?

ДИНАМИКА РОЖДАЕМОСТИ И СМЕРТНОСТИ (на 1000 человек)



5. В каком году из указанных ниже было зафиксировано наименьшее число эмигрантов?

- 1) 1994 г      2) 1998 г.      3) 2002 г.      4) 2006 г.

Международная миграция населения в России  
(человек)

Годы	1994	1998	2002	2006
Прибыло	1 355 335	999 657	682 754	670 191
Выбыло	1 097 016	944 053	729 910	704 044

6. Используя данные таблицы, определить, в каком году в Курской области наблюдалось превышение смертности над рождаемостью:

1) 2007

2) 2008

3) 2009

4) 2010 г.

Изменение численности населения Курской области

	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Общий прирост населения за год, человек	-8255	-7058	-6807	-6517
Естественный прирост населения за год, человек	-9285	-8805	-7774	-7265