

Численность и размещение населения России



Демография



Демография (др.греч. δῆμος - народ, γράφω - пишу) — наука о закономерностях воспроизводства населения, изучающая численность, территориальное размещение и состав населения, их изменения, причины и следствия этих изменений и дающая рекомендации по их улучшению.

Численность населения



Как можно получить сведения о численности населения?



«Для общества интерес и значение переписи в том, что она даёт ему зеркало, в которое, хочешь – не хочешь, посмотрится всё общество и каждый из нас».

Л. Н. Толстой

Динамика численности населения России

- Первая перепись населения проводилась в России в 1897г.
- Тогда численность населения была 67,5млн.чел.
- В каком году была последняя перепись и когда будет следующая?

Советские плакаты, посвященные переписи населения



Перепись населения 2010 года



*Эмблема и
талисман
переписи 2010 г.*

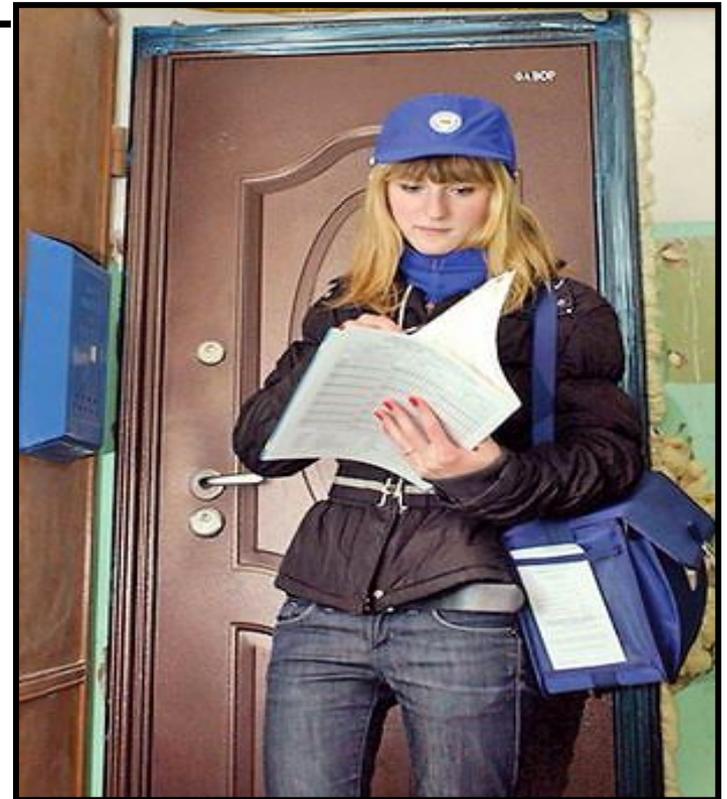


В 2010г. население России составило 142 905 200 чел. За время, прошедшее с переписи 2002 г, Россия перешла по численности населения с 7 на 8 место в мире.

Когда будет следующая перепись

населения?
Проведение всероссийской переписи изначально было запланировано на 2020 г., но из-за сложной эпидемиологической обстановки проведение переписи перенесли с октября 2020 г. на 2021 год.

Перепись 2021 года станет 12-й по счёту и будет по-своему уникальной: она впервые пройдёт в цифровом формате без использования бумаг



Зачем нужна перепись населения?

Полученные в ходе переписи результаты статистики применяются при долгосрочном государственном планировании и разработке программ развития, а также являются основой для принятия управленческих решений. В частности, с учётом полученной в ходе переписи информации государство:

- планирует расходы, связанные с пенсионным обеспечением населения и на социальные нужды в целом;
- отслеживает уровень миграции населения, получает сведения о положении дел в регионах и региональном развитии;
- Все жители России должны понимать, что перепись не является прихотью министров, она необходима для регулировки правительственных программ. Только зная о том, сколько людей и с какими характеристиками проживает в государстве, можно вводить грамотные реформы.

Численность населения на **2021** год





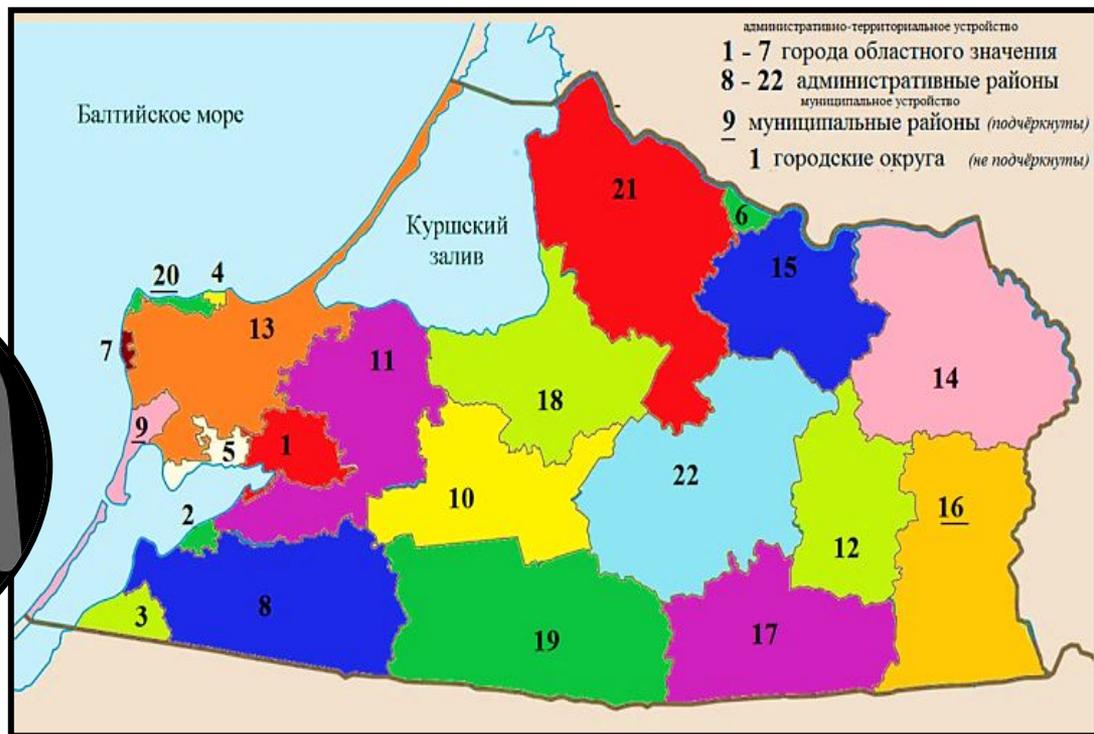
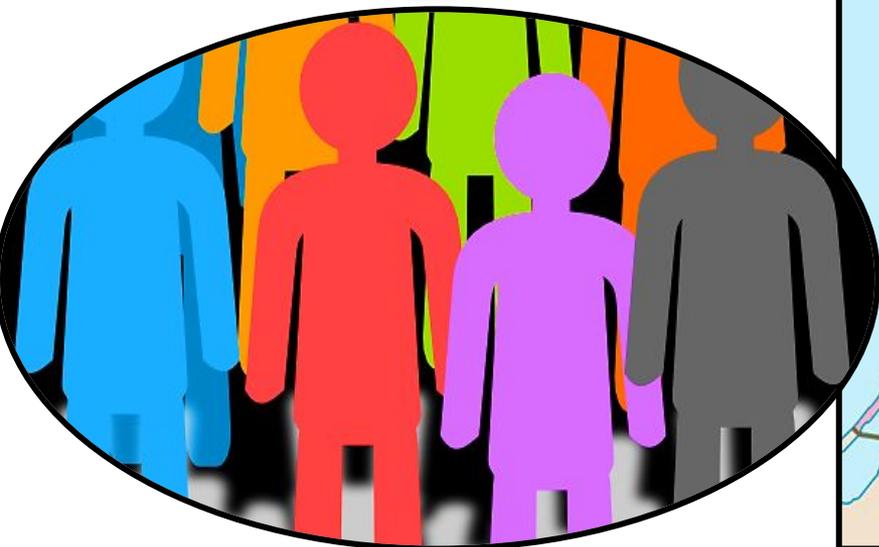
На январь 2021 г. численность населения в России составляла **146 171 015 чел.**, благодаря чему страна занимает **девятое** место в мире по численности населения.

Количество жителей страны за год сократилось на **577,6 тыс.** человек.

Крупнейшие страны мира по численности населения

№	Страна	Население	% мирового населения	Дата
1	Китай	1 406 778 200	17,90%	23.02.2021
2	Индия	1 373 701 701	17,50%	23.02.2021
3	США	331 216 157	4,22%	23.02.2021
4	Индонезия	269 603 400	3,43%	01.07.2020
5	Пакистан	220 892 331	2,81%	01.07.2020
6	Бразилия	212 779 764	2,71%	23.02.2021
7	Нигерия	206 139 587	2,63%	01.07.2020
8	Бангладеш	170 211 622	2,17%	23.02.2021
9	Россия	146 171 015	1,87%	01.01.2021
10	М	137 533 333	1,63%	01.07.2020

Калининградская область

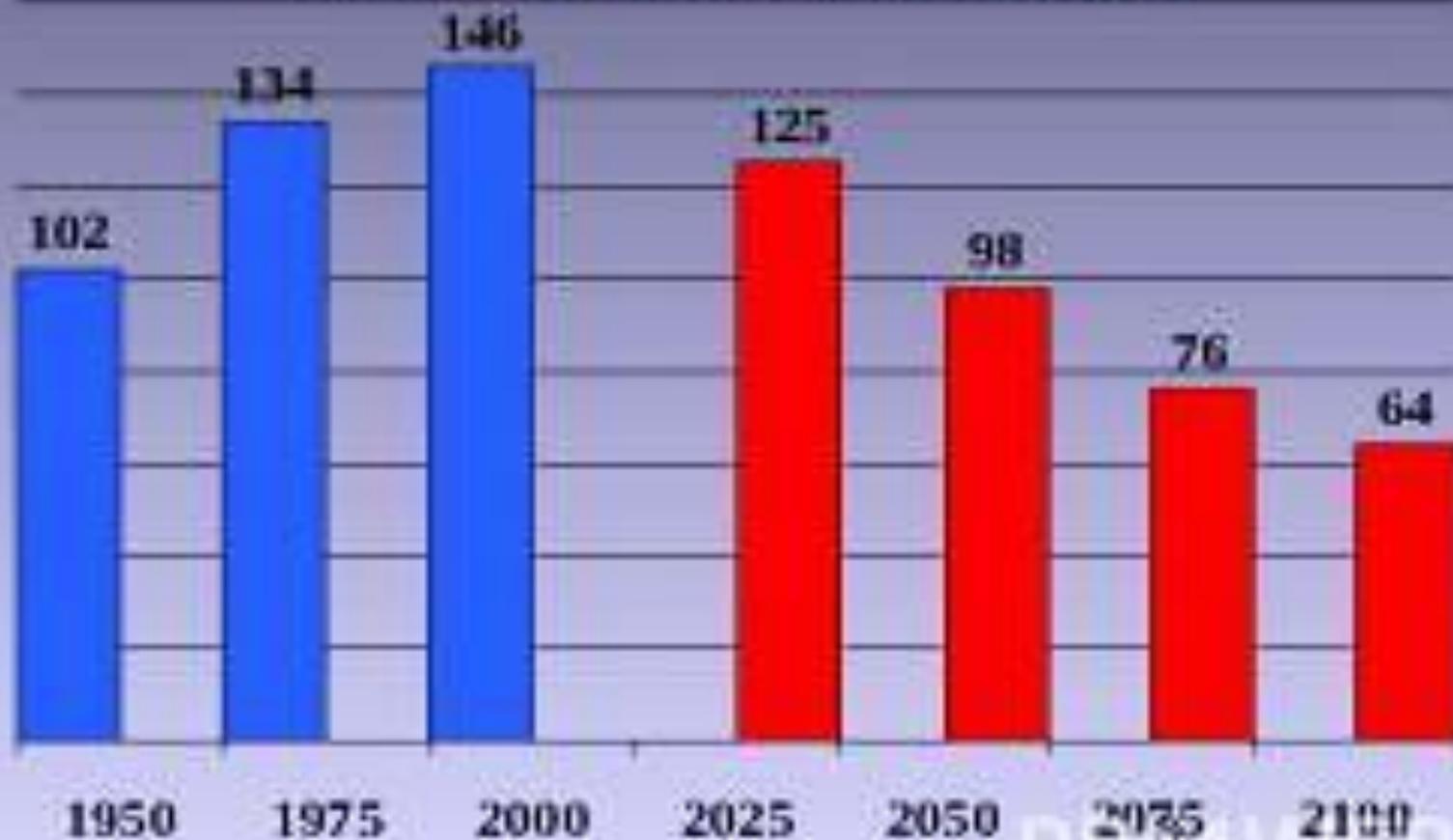


Численность населения области - **1 018 624** чел. (по данным 2021 г.) – 50 место в РФ.

Население Калининграда - **493 256** чел. (2021 г.).

Прогноз численности населения

Численность населения России, прогноз до 2100 года (экстраполяционный вариант)
млн. человек (Источник: ЦДЭЧ)





Несмотря на реализацию целого ряда мер по поддержке рождаемости, Минэкономразвития прогнозирует очередное снижение численности населения России в 2021 г. Это будет обусловлено ухудшением экономической ситуации и негативными последствиями пандемии, а также из-за низких значений иммиграции в Россию.

Какие процессы влияют на изменение численности населения?

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.



Общая численность населения

Естественное движение

Механическое движение



Как определить изменение численности населения страны?

Изменение численности населения =
Естественный прирост + Миграционный

$$\Delta \text{ЧН} = \text{ЕП} +$$

Задача:

Определить, как изменилась численность населения страны в 2009 г., если ЕП = - 113 298 человек, а миграционный прирост составил 242 105 человек?

$$- 113\ 298 + 242\ 106 = 128\ 808 \text{ человек}$$

Демографический кризис -

резкое снижение численности населения в результате снижения рождаемости

Демографический взрыв -

резкое повышение численности населения за счет сокращения смертности при традиционно высокой рождаемости

Причины демографического кризиса

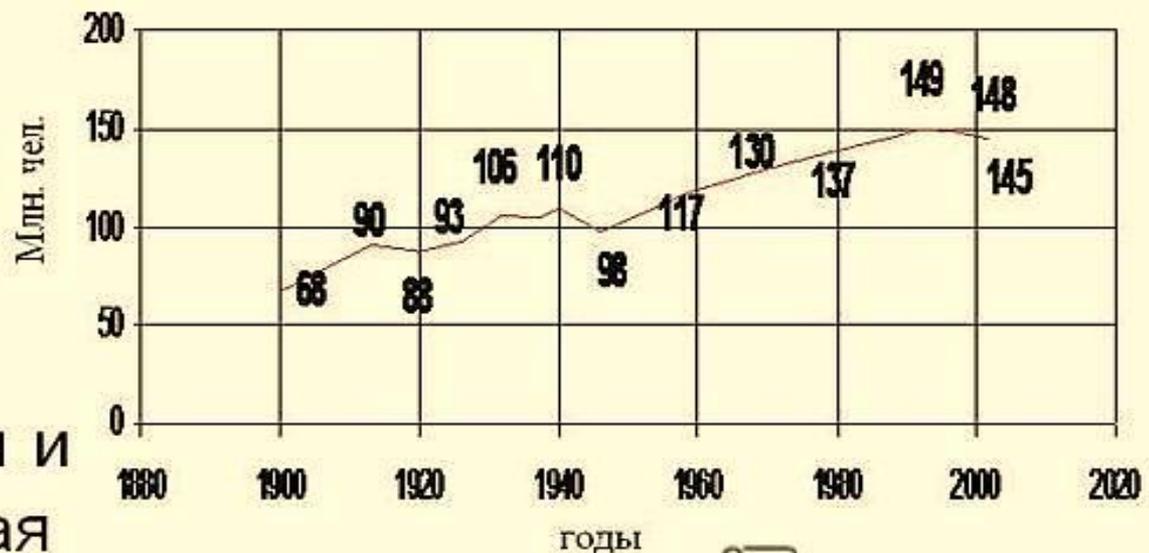
Демографический кризис

Резкое уменьшение численности населения (в результате превышения смертности над рождаемостью) называется

демографическим кризисом.

Причины кризиса:

- ➔ Войны
- ➔ Голод
- ➔ Эпидемии
- ➔ Революции
- ➔ Репрессии
- ➔ Политическая и
- ➔ Экономическая нестабильность



В течение XX в. Россия пережила несколько демографических кризисов.

Используя содержание следующих слайдов и учебник, заполните таблицу «*Демографические кризисы в России*»:

Демографический кризис	Временной период	Причины демографического кризиса	Потери (млн чел.)

Демографические катастрофы в России

млн. чел.

300

250

200

150

100

50

0

- фактическая численность населения

- численность при отсутствии демографических кризисов

1914-1922 г.г.

Первая Мировая война

Революция

Гражданская война

Погибшие и уехавшие
за границу - 11 - 18 млн. человек

Общие потери, с учетом потерь
от снижения рождаемости -
21 - 28 млн. человек

1920

1940

1960

1980

2000



1914-1922



1933-1934



1941-1945

млн. чел.

Демографические катастрофы в России

300
250
200
150
100
50
0

-  - фактическая численность населения
-  - численность при отсутствии демографических кризисов

1933-1934 г.г.
Коллективизация
Репрессии
Голод

Погибшие и уехавшие за границу – 5 - 13 млн. человек
Общие потери, с учетом потерь от снижения рождаемости – 9 - 19 млн. человек

1920 1940 1960 1980 2000

 1914-1922  1933-1934  1941-1945



млн. чел.

Демографические катастрофы в России

300

250

200

150

100

50

0

- фактическая численность населения
- численность при отсутствии демографических кризисов

1941-1945 г.г.

Великая Отечественная война

Погибшие и уехавшие за границу - 27 млн. человек

Общие потери, с учетом потерь от снижения рождаемости — 37 - 47 млн. человек

1920

1940

1960

1980

2000



1914-1922



1933-1934



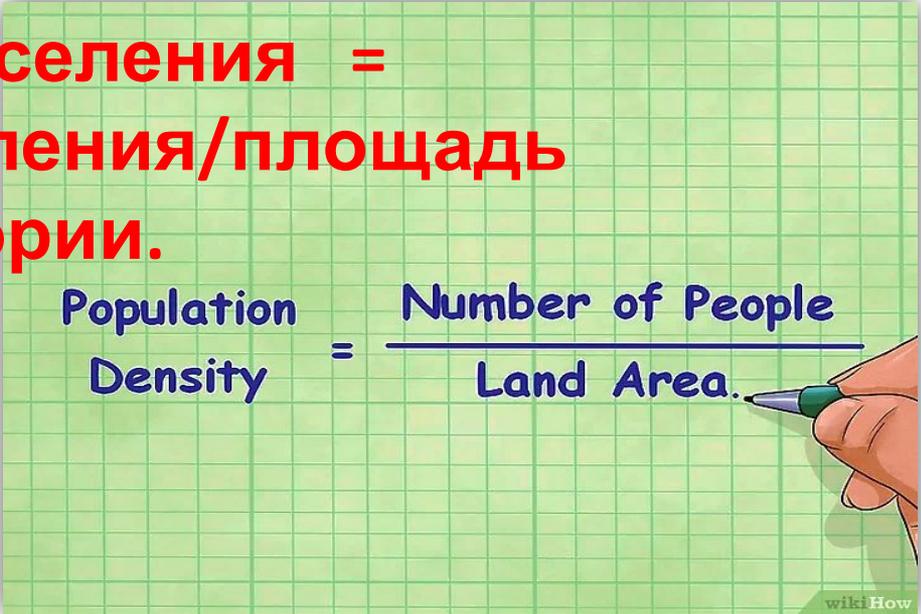
1941-1945

Размещение населения. Плотность населения.

Плотность населения - число жителей, приходящееся на 1 км² территории (чел./км²).

Как рассчитывают плотность населения?

Плотность населения = численность населения/площадь территории.



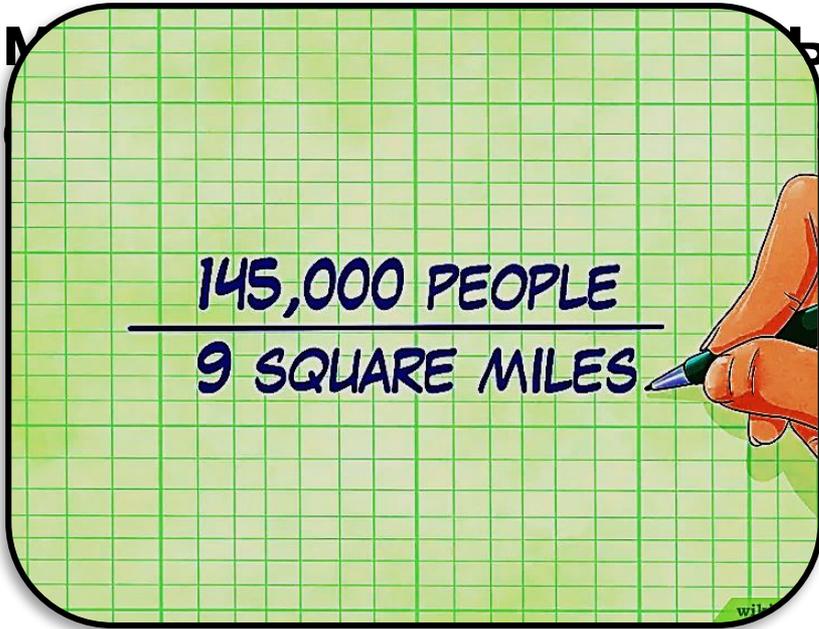
Population Density = $\frac{\text{Number of People}}{\text{Land Area}}$

The image shows a hand-drawn formula on a green grid background. A hand is visible on the right side, holding a green pen and pointing towards the formula. The formula is written in blue ink. The text 'Population Density' is on the left, followed by an equals sign, then a fraction with 'Number of People' in the numerator and 'Land Area' in the denominator. A small 'wikiHow' logo is in the bottom right corner of the grid.

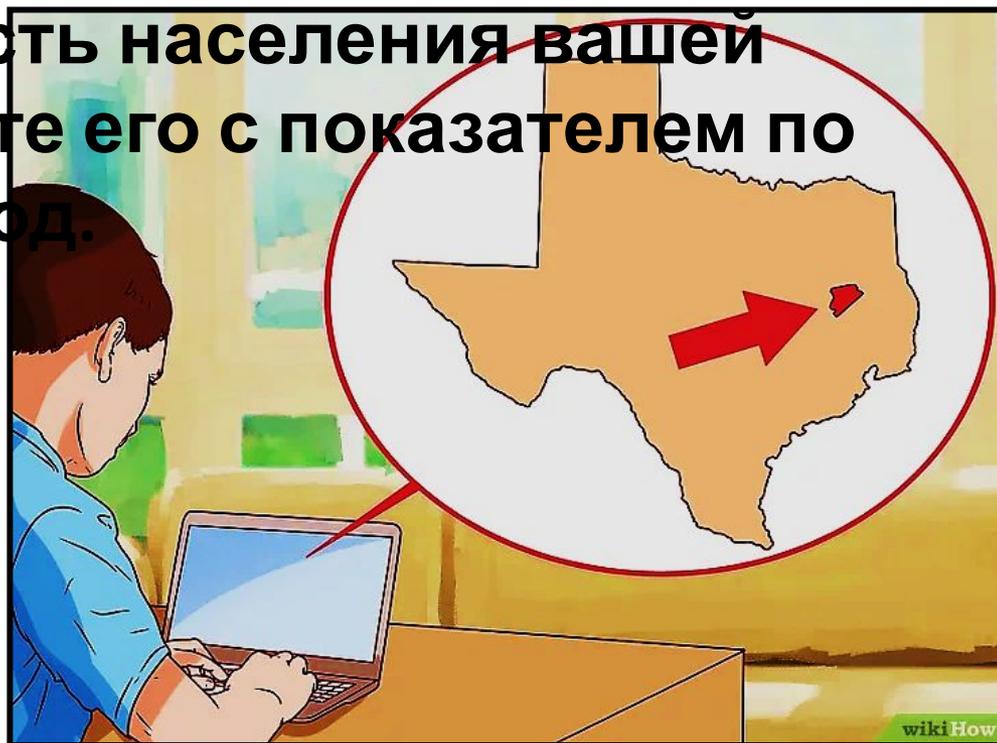
Средняя плотность населения мира равна **52 человек на км²**, **48 человек на км²** с учётом Антарктиды.

Задания:

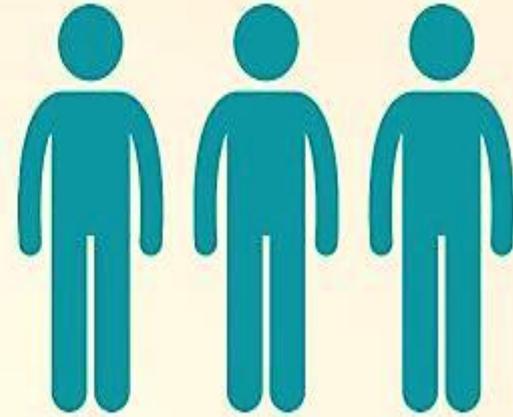
- 1) Определите среднюю плотность населения РФ;
- 2) Рассчитайте, какова должна быть численность населения РФ, чтобы средняя плотность населения в ней сравнялась со среднемировой (48 чел. на 1 км^2).
- 3) Определите плотность населения вашей области, сравните его с показателем по РФ.



145,000 PEOPLE
9 SQUARE MILES



Средняя плотность населения России



17,1 млн км²

146 млн чел.

Средняя плотность населения — 8,5 чел./км².

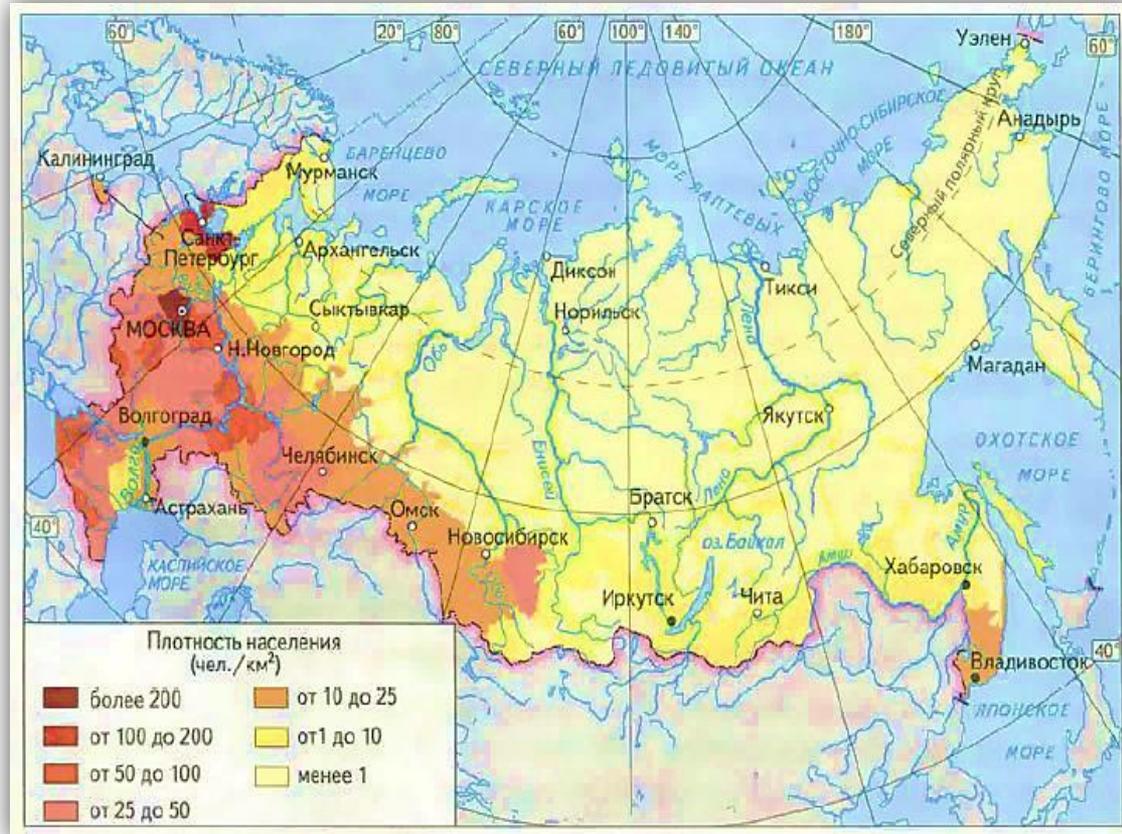
Россия – слабозаселённая страна

1) Средняя плотность населения России - **8,5 чел/км²**;

2) **820800000 человек**;

3) Калининградская область - ?

Площадь КО - 15 125 км² (13,3 тыс. км² за вычетом площади заливов)



Главная особенность размещения населения России – его неравномерность!

Свыше $\frac{3}{4}$ населения проживает в Европейской части РФ. Такое положение объясняется взаимодействием трёх факторов: природные условия; размещение производства; исторические особенности заселения отдельных регионов.

Плотность населения человек на кв. км.



Что влияет на размещение населения?



- природный
- исторический
- социально-экономический
- миграции населения

Плотность населения по субъектам РФ

№	Субъект РФ	Плотность населения, чел/км ²
1	Москва	4941,45
2	Санкт-Петербург	3837,73
3	Севастополь	590,27
4	Московская область	173,89
5	Республика Ингушетия	165,09
6	Чеченская Республика	92,63
7	Республика Северная Осетия	86,78
8	Краснодарский край	75,30
9	Республика Крым	72,91
10	Кабардино-Балкария	69,70
11	Калининградская область	67,35
12	Чувашская Республика	65,85

Плотность населения по субъектам РФ

№	Субъект РФ	Плотность населения, чел/км²
80	Ямало-Ненецкий автономный округ	0,71
81	Камчатский край	0,67
82	Республика Саха (Якутия)	0,32
83	Магаданская область	0,30
84	Ненецкий автономный округ	0,25
85	Чукотский автономный округ	0,07

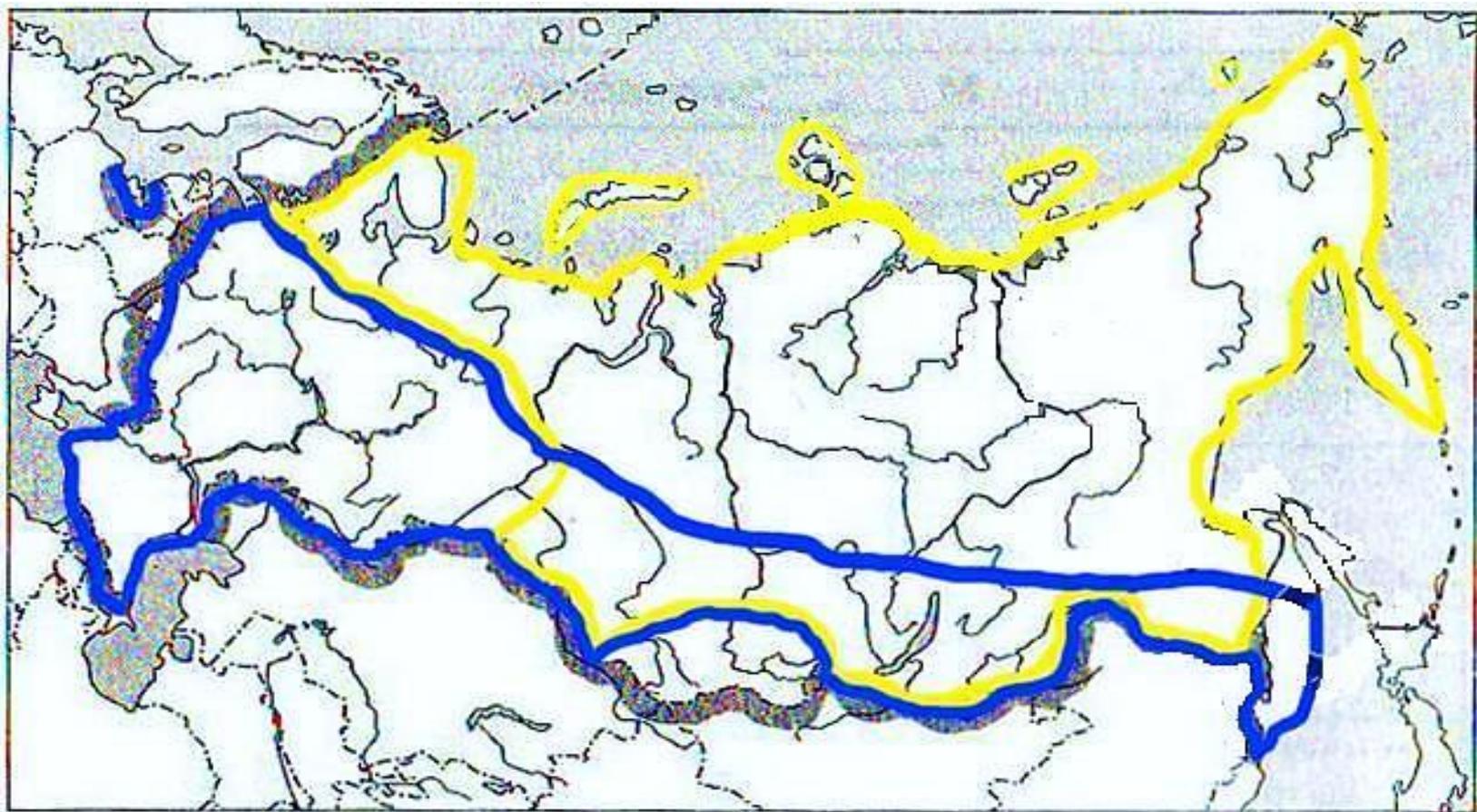
ПЛОТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ ПО СУБЪЕКТАМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Зоны расселения

В России различают две главные зоны расселения: основная зона расселения и зона слабого расселения, характеризующаяся невысоким уровнем хозяйственного освоения территории и очаговой формой расселения.

Территория плотного заселения называется Главной полосой расселения. Она занимает только 1/3 территории, но концентрирует 93% населения России. Почти вся остальная территория относится к экстремальной по условиям проживания (районы Севера и Северо-Востока) и имеет очаговый характер заселения, называется зона Севера.



 - основная зона расселения и хозяйственного освоения России

 - границы территории с плотностью до 10 чел./км²

Рис. 20

Основная полоса расселения представляет собой своеобразный треугольник, основание которого лежит в европейской части России, а вершина – на юго-востоке азиатской части РФ. Северная граница полосы проходит по линии: *Санкт-Петербург – Пермь – Екатеринбург –*

Практическая работа: Используя § 9 (стр.42 - 49), ресурсы Интернета, составьте таблицу «*Особенности размещения населения России*».

Зоны расселения населения	ГП	Доля занимаемой территории от общей площади страны	Численность населения зоны расселения (% , млн.чел.)	Характерные особенности зоны (природные условия, плотность населения и др.)
Главная полоса расселения				
Зона Севера				

Сделать ВЫВОД о причинах неравномерного размещения населения по территории нашей

страны.

Решу ОГЭ

В каком из регионов, обозначенных буквами на карте России, наибольшая средняя плотность населения?



1) А

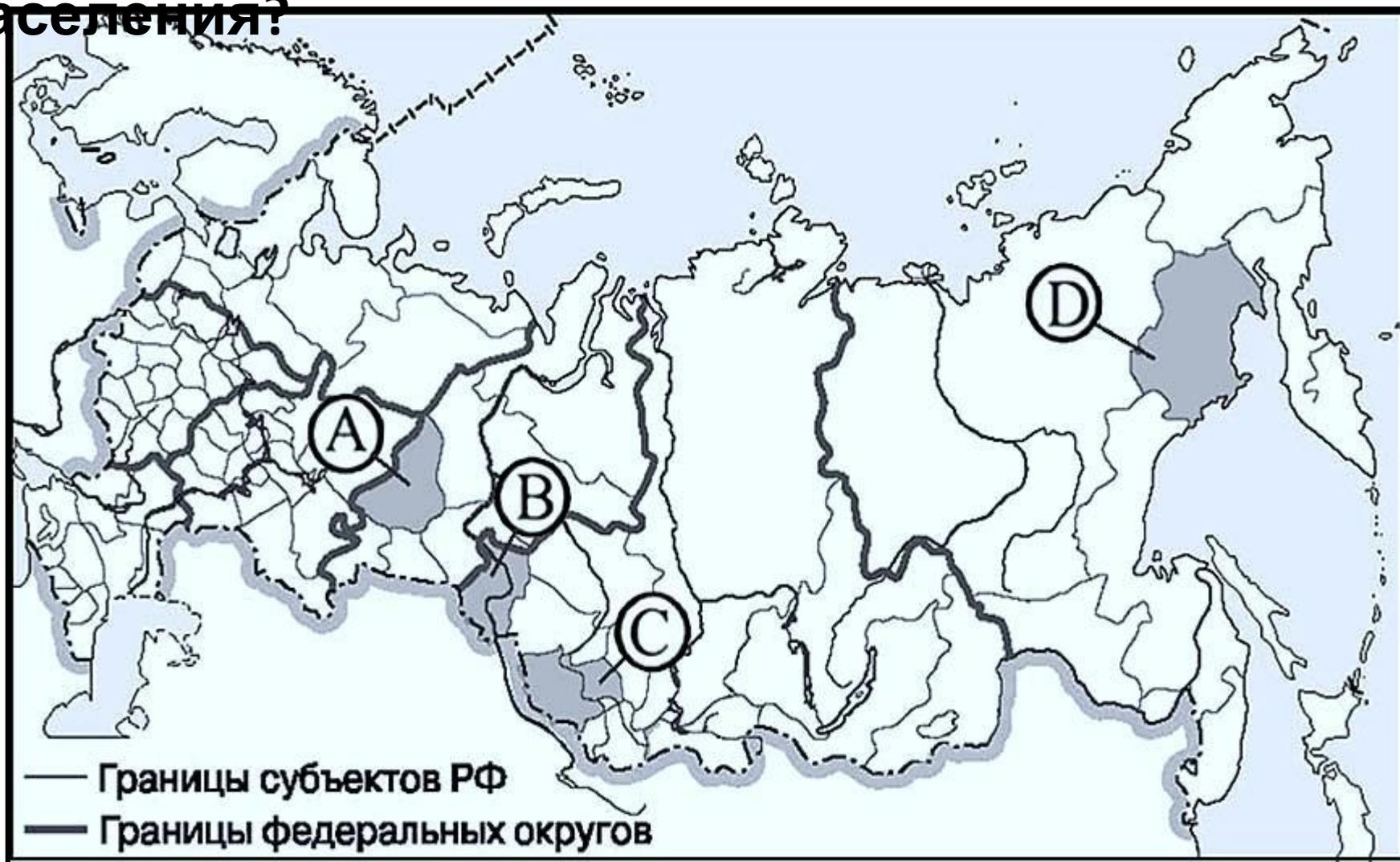
2) В

3) С

4) D

Решу ОГЭ

В каком из регионов, обозначенных буквами на карте России, наименьшая средняя плотность населения?



Решу ОГЭ

В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?

- 1) Камчатский край
- 2) Ростовская область
- 3) Мурманская область
- 4) Республика Карелия

В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наименьшая?

- 1) Волгоградская область
- 2) Республика Татарстан
- 3) Пермский край
- 4) Архангельская область



1) § 6, 9;

2) выполнить на отдельном листе ПР
«Особенности размещения населения России»;

3) в тетради сделать таблицу «Демографические кризисы в России» и задания «Решу ОГЭ».

