

Телепроект «МОЯ ШКОЛА в online»

ГОТОВИМСЯ К ЕГЭ

ГЕОГРАФИЯ

11 класс

Урок № 2

Географические особенности
воспроизводства населения мира.
Половозрастной состав населения.
Примеры заданий.

Жеребцов Андрей Анатольевич,
учитель географии
Гимназии им. Е.М. Примакова

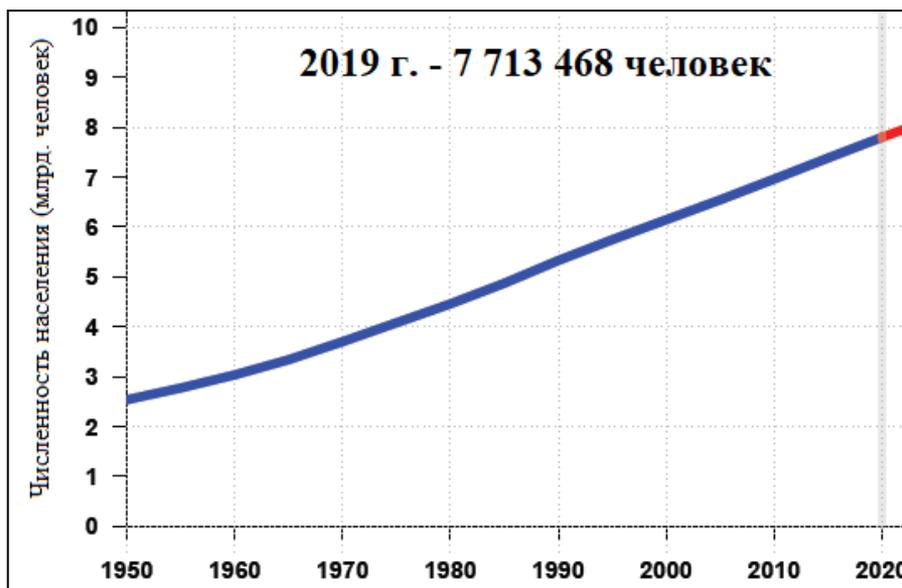
Что мы сегодня будем изучать?

**Особенности и различия
воспроизводства населения
в разных регионах и странах мира**

**Особенности половозрастной
структуры населения различных
регионов и отдельных стран мира**

Динамика численности населения

Численность населения Земли неуклонно растёт. Абсолютный прирост населения Земли происходит за счёт воспроизводства населения – совокупности процессов рождаемости, смертности и естественного прироста населения.



Воспроизводство населения

- Рождаемость (Р) – количество родившихся людей за определённый промежуток времени. Выражается общим коэффициентом рождаемости - отношением числа родившихся в течение календарного года к среднегодовой численности населения. Исчисляется в промилле (на 1000 человек населения).
- Смертность (С) - количество умерших людей за определенный промежуток времени. Выражается общим коэффициентом смертности - отношением числа умерших в течение календарного года к среднегодовой численности населения. Исчисляется в промилле (на 1000 человек населения).
- Естественный прирост населения (Е.П.) - абсолютная величина разности между числами родившихся и умерших за определенный промежуток времени. Его величина может быть как положительной, так и отрицательной. Коэффициент естественного прироста - разность общих коэффициентов рождаемости и смертности на 1000 жителей.

$$E.P. = P - C$$

**В каких из высказываний содержится информация о воспроизводстве населения?
Запишите цифры, под которыми они указаны.**

- 1) С 2010 по 2013 г. в России естественный прирост населения вырос с $-1,7$ до $0,2$ человека на 1 тыс. жителей.
- 2) В 2012 г. среднегодовая численность занятых в экономике РФ составляла 67 969 тыс. человек, что на 242 тыс. человек больше, чем в 2011 г.
- 3) В 2013 г. средняя ожидаемая продолжительность жизни населения в России составляла 70,7 года.
- 4) В 2013 г. в России число родившихся превысило число умерших на 24 тыс. человек.
- 5) С 2011 по 2015 г. число женщин, приходившихся на 1000 мужчин, в половой структуре населения России несколько уменьшилось.

**В каких из высказываний содержится информация о воспроизводстве населения?
Запишите цифры, под которыми они указаны.**

- 1) С 2010 по 2013 г. в России естественный прирост населения возрос с -1,7 до 0,2 человека на 1 тыс. жителей.
- 2) В 2012 г. среднегодовая численность занятых в экономике РФ составляла 67 969 тыс. человек, что на 242 тыс. человек больше, чем в 2011 г.
- 3) В 2013 г. средняя ожидаемая продолжительность жизни населения в России составляла 70, 7 года.
- 4) В 2013 г. в России число родившихся превысило число умерших на 24 тыс. человек.
- 5) С 2011 по 2015 г. число женщин, приходившихся на 1000 мужчин, в половой структуре населения России несколько уменьшилось.

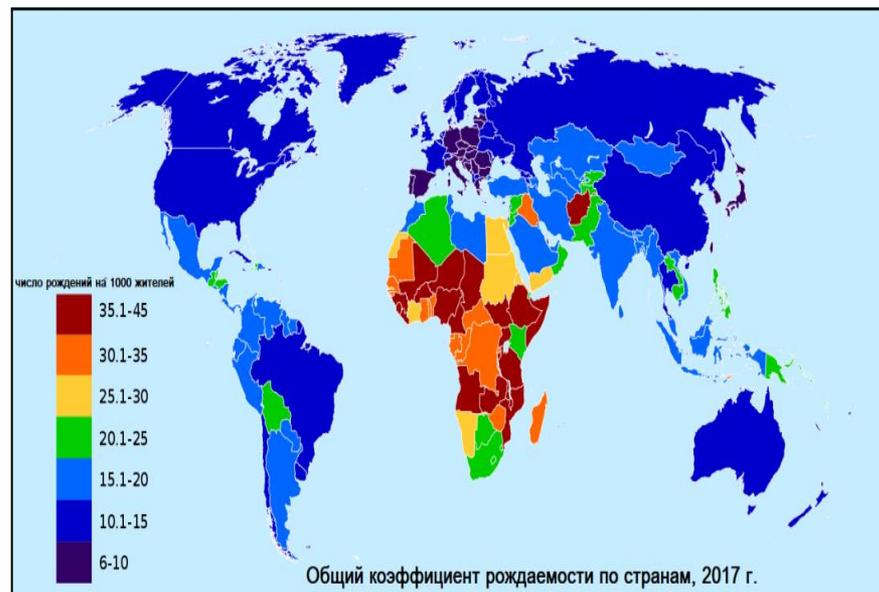
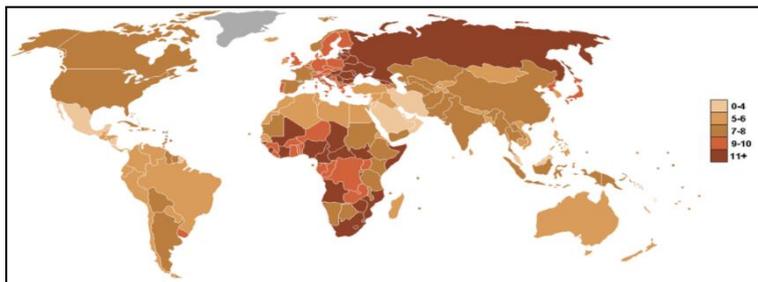
Ответ: 1, 4

Демографические показатели регионов мира, 2019 г.

Регион	Рождаемость (на тыс. чел.)	Смертность (на тыс. чел.)	Естественный прирост населения (на тыс. чел.)
Весь мир	18	8	10
Африка	25-36	6-9	19-27
Азия	16	7	9
Западная Азия	21	5	16
Восточная Азия	11	7	4
Центральная Азия	23	6	17
Южная Азия	20	7	13
Юго-Восточная Азия	18	6	12
Европа	10	11	-1
Восточная Европа	11	13	2
Северная Европа	11	9	2
Южная Европа	8	10	-2
Западная Европа	10	10	0
Латинская Америка	17	6	11
Северная Америка	12	9	3
Австралия	13	7	6
Океания	26	7	19

Демографические показатели регионов мира, 2017 г.

- Наиболее высокая рождаемость наблюдается в странах Тропической Африки, Центральной и Западной Азии
- Коэффициент естественного прироста сильно различается по регионам мира: наиболее высокий показатель в странах Тропической Африки, Западной, Центральной, Южной и Юго-Восточной Азии. Самый низкий естественный прирост наблюдается в странах Восточной и Южной Европы



Типы воспроизводства населения

Современный тип: низкие показатели рождаемости, естественного прироста, а также низкие темпы роста численности населения. Характерен для развитых стран

$$P \downarrow C \uparrow = E.P. \downarrow$$

Традиционный тип: высокая рождаемость, снижение смертности, высокий естественный прирост и темпы роста численности населения. Характерен для большинства развивающихся стран.

$$P \uparrow C \downarrow = E.P. \uparrow$$

Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них показателя рождаемости населения (на 1 тыс. жителей), начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

1) Бразилия

2) Эфиопия

3) Дания

Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них показателя рождаемости населения (на 1 тыс. жителей), начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

1) Бразилия

2) Эфиопия

3) Дания

Ответ: 3, 1, 2

Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них показателя естественного прироста населения (на 1 тыс. жителей), начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

1) Германия

2) Ангола

3) Австралия

Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них показателя естественного прироста населения (на 1 тыс. жителей), начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

1) Германия

2) Ангола

3) Австралия

Ответ: 1, 3, 2

Демографическая политика

Демографическая политика – комплекс административных, экономических, пропагандистских и других мероприятий с целью воздействия на естественное движение населения. Проведение демографической политики зависит, прежде всего, от демографической ситуации в стране.

Направления демографической политики
в развитых и развивающихся странах

Развитые страны
рождаемости



Развивающиеся страны
рождаемости



В каких из высказываний содержится информация о демографической политике? Запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) В большинстве стран Африки к югу от Сахары на каждую женщину в репродуктивном возрасте приходится около 5 новорождённых.
- 2) Индия в государственной программе планирования семьи использует инструменты материального поощрения и физического принуждения.
- 3) Разность между рождаемостью и смертностью в Великобритании в 2016 г. составила 193 тыс. человек.
- 4) В Республике Корея разработаны и используются меры, нацеленные на повышение рождаемости в стране.
- 5) В настоящее время более 50% китайских семей не желают иметь второго ребёнка из-за материальных проблем.

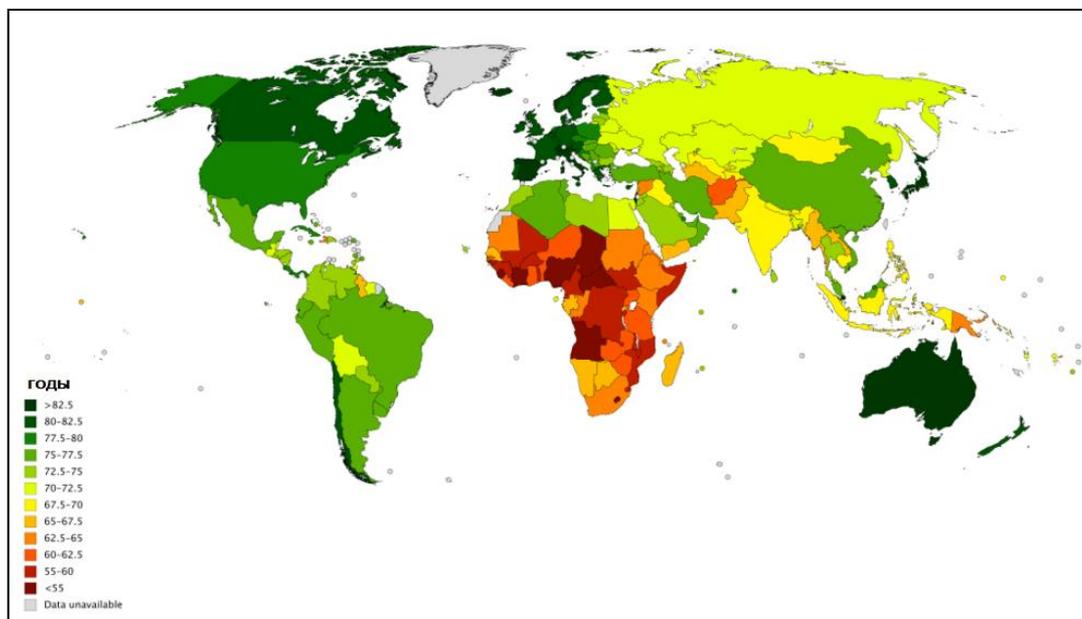
**В каких из высказываний содержится информация о демографической политике?
Запишите цифры, под которыми они указаны.**

- 1) В большинстве стран Африки к югу от Сахары на каждую женщину в репродуктивном возрасте приходится около 5 новорождённых.
- 2) Индия в государственной программе планирования семьи использует инструменты материального поощрения и физического принуждения.
- 3) Разность между рождаемостью и смертностью в Великобритании в 2016 г. составила 193 тыс. человек.
- 4) В Республике Корея разработаны и используются меры, нацеленные на повышение рождаемости в стране.
- 5) В настоящее время более 50% китайских семей не желают иметь второго ребёнка из-за материальных проблем.

Ответ: 2, 4

Ожидаемая продолжительность жизни

Средняя ожидаемая продолжительность жизни значительно различается в разных странах мира. Более высокая ожидаемая продолжительность жизни характерна для населения развитых стран. В большинстве развивающихся странах значение этого показателя меньше. Наименьшая продолжительность жизни характерна для населения стран Тропической Африки.



Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них показателя средней ожидаемой продолжительности жизни населения, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

1) Нигер

2) Бельгия

3) Венесуэла

Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них показателя средней ожидаемой продолжительности жизни населения, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

1) Нигер

2) Бельгия

3) Венесуэла

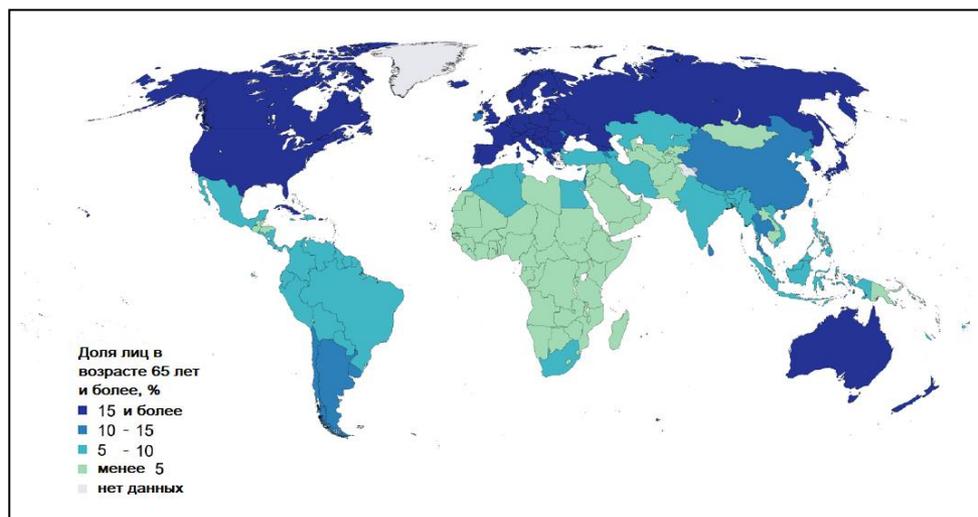
Ответ: 1, 3, 2

Половой и возрастной состав населения

В возрастной структуре населения выделяют группу лиц в возрасте младше 15 лет, лиц среднего возраста – от 15 до 64 включительно и лиц от 65 лет и старше.

На половой состав населения оказывают влияние возрастная структура населения, а также миграции.

Доля лиц в возрасте более 65 лет в возрастной структуре населения в странах мира

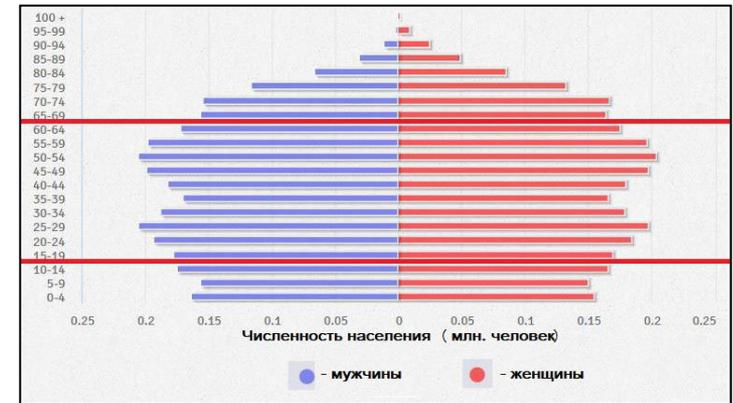


Половой и возрастной состав населения стран мира

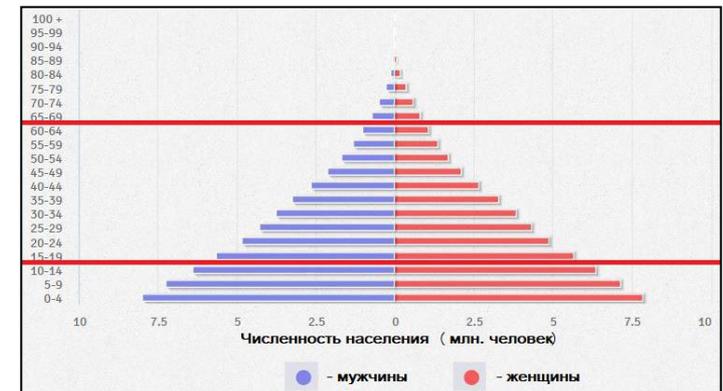
В возрастной структуре населения развитых стран, для которых характерен современный тип воспроизводства населения, доля лиц в возрасте старше 65 лет более высокая, чем в развивающихся странах.

В возрастной структуре населения развивающихся стран, для которых характерен традиционный тип воспроизводства населения, доля лиц старше 65 лет не так высока, при этом характерна высокая доля лиц в возрасте младше 15 лет.

Дания, 2019 г.



Эфиопия, 2019 г.



Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них показателя доли лиц младше 15 лет в общей численности населения, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

1) Япония

2) Мексика

3) Ангола

Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них показателя доли лиц младше 15 лет в общей численности населения, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

1) Япония

2) Мексика

3) Ангола

Ответ: 1, 2, 3

Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них показателя доли лиц старше 65 лет в общей численности населения, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

1) Эфиопия

2) Китай

3) Финляндия

Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них показателя доли лиц старше 65 лет в общей численности населения, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

1) Эфиопия

2) Китай

3) Финляндия

Ответ: 1, 2, 3

В таблице представлены статистические данные, характеризующие население Пуэрто-Рико и Йемена. Используя данные таблицы, объясните, почему в Йемене доля лиц старше 65 лет в возрастной структуре населения меньше, чем в Пуэрто-Рико. Укажите две причины.

Демографические показатели Пуэрто-Рико и Йемена в 2015 г.

Показатели	Пуэрто-Рико	Йемен
Общая численность населения, млн человек	3,5	26,7
Доля лиц в возрасте младше 15 лет, %	18	41
Доля лиц в возрасте старше 65 лет, %	17	3
Рождаемость, %	10	33
Смертность, %	8	8
Доля городского населения, %	99	34
Ожидаемая продолжительность жизни населения, лет	79	65

В таблице представлены статистические данные, характеризующие население Пуэрто-Рико и Йемена. Используя данные таблицы, объясните, почему в Йемене доля лиц старше 65 лет в возрастной структуре населения меньше, чем в Пуэрто-Рико. Укажите две причины.

Демографические показатели Пуэрто-Рико и Йемена в 2015 г.

Показатели	Пуэрто-Рико	Йемен
Общая численность населения, млн человек	3,5	26,7
Доля лиц в возрасте младше 15 лет, %	18	41
Доля лиц в возрасте старше 65 лет, %	17	3
Рождаемость, %	10	33
Смертность, ‰	8	8
Доля городского населения, %	99	34
Ожидаемая продолжительность жизни населения, лет	79	65

ОТВЕТ: Ожидаемая продолжительность жизни в Йемене меньше, чем в Пуэрто-Рико. В Йемене более высокая рождаемость и, как следствие, более высокая доля лиц младше 15 лет в возрастной структуре населения.