



# Изменение жизни

ГЕОГРАФИЯ НАСЕЛЕНИЯ • ИЗМЕНЯЮЩИЙСЯ МИР • ИЗМЕНЕНИЕ ЖИЗНИ

## Глава 1: Рост населения

### • Является ли земной шар перенаселенным?

В конце октября 2011 года Организация Объединенных Наций официально объявила о рождении семимиллиардного человека на планете. Для некоторых людей это был знак того, что население мира продолжает неуклонно расти, и мир перенаселён. Эта проблема также была поднята в 1999 году, когда в мире родился шестимиллиардный человек, так что, чтобы ответить на этот вопрос, мы должны определить, что именно подразумевается под выражением “слишком много людей”. Мы все еще можем производить достаточно пищи, чтобы прокормить каждого человека на планете, но она распределяется неравномерно. Некоторые места перенаселены, в то время как другие области являются малонаселенными. Вполне могут быть некоторые места, которые переполнены, но могут быть и другие малонаселенные места.



Рост населения выше в менее развитых странах

### Дополнительные вопросы

В1. Что обозначает термин “предел роста”?

Фразу “предел роста” ввел в обиход Томас Мальтус в своем эссе на тему роста численности населения в 1798 году. Эссе также включало утверждение, что “потребности населения настолько превосходят силы Земли по производству средств для существования человека, что преждевременная смерть должна в той или иной форме посетить человеческую расу”. Мальтус считал, что наступит то время, когда население вырастет до таких размеров, что Земля больше не сможет это выдерживать. Другими словами, существует предел того, насколько население может расти.

В2. Кем был Томас Мальтус?

Преподобный Томас Мальтус был религиозным человеком, и это нашло отражение в ряде его работ. Его религиозные взгляды обуславливают то, что он связал рост населения с поведением, с которым не был согласен. Он считал, что меньшая численность населения лучше, потому что это не будет выходить за пределы того, с чем Земля может справиться. Мальтус пригрозил, что “Всадник Апокалипсиса” высвободится, если население вырастет слишком сильно.

В3. Кто такая Эстер Бозеруп, и над чем она размышляла?

Эстер Бозеруп была экономистом. Она была более оптимистична в отношении роста населения, предполагая, что люди всегда будут в состоянии находить решение возникающих перед ними проблем. Она сказала, что “Сила изобретательности всегда будет превосходить силу спроса”, и что, когда продукты питания окажутся в дефиците, люди найдут способ для увеличения производства.

### • Рекомендуемые фильмы

- Перенаселение
- Пищевые ресурсы планеты

### • Рекомендуемые упражнения

- Проект семимиллиардного человека предложил рассылать поздравительную открытку семимиллиардным людям, родившимся на планете. Спросите учеников, что бы они рассказали своим внукам о том, как мы повлияли на мир, который они унаследуют.
- Спросите учеников, кто, по их мнению, возможно, был ближе к истине – Мальтус или Бозеруп. Есть ли предельное число людей, которые могут жить на планете? Если да, то какое количество людей будет считаться “слишком много”?

## • Как некоторые страны пытаются снизить рост населения?

Проблема контроля роста населения в том, что любая такая политика полагается на личный выбор человека, и, вместе с тем, относится к одной из самых волнующих сторон человеческой жизни: появлению ребенка на свет. Существует ряд стран, которые проводят политику сокращения уровня рождаемости. Тем не менее, подобная политика может угрожать правительству потерей голосов, так как они, скорее всего, не будут приняты многими людьми. Именно поэтому подобная политика не всегда принимается, несмотря на её необходимость.

“Политика одного ребенка” - это термин, используемый для описания целого ряда мер, которые были введены в Китае на протяжении ряда десятилетий в попытке замедлить быстро растущее население, которое угрожало его способности прокормить себя. Политика была введена в 1970-е годы после того, как предыдущие кампании, которые призывали людей вступать в брак позже и удлинять промежутки между рождением детей в семье, не смогли замедлить рост населения. Как следует из названия, для большинства пар есть предел в виде возможности родить только одного ребенка, если они не хотят подвергнуться строгим финансовым санкциям. Китайские традиции гласят, что приоритет в семьях должен отдаваться сыновьям, а не дочерям, и внедрение Политики одного ребенка привело к увеличению количества брошенных девочек, что нарушает гендерный баланс населения Китая.



**Китай ввел Политику одного ребенка как попытку замедлить темп роста населения**

### Дополнительные вопросы

#### В4. Как можно добиться того, чтобы люди заводили меньше детей?

Когда правительство хочет добиться изменения в поведении населения, оно, как правило, имеет два основных вида подхода. Они известны как “пряник” и “кнул”. Пряник предполагает стимулы, которые имеют форму финансовых бонусов или доступ к более качественному образованию и медицинским услугам, а кнут, как подход, основан на наказании тех, кто не соответствует правилам. Политика Китая, как правило, имеет больше элементов “кнул”, обеспечивая строгие наказания для пар, которые не следуют политике, направленной на снижение рождаемости.

#### В5. Как эффективно показали себя опробованные методы?

Политика одного ребенка была успешной в снижении населения Китая более чем на 400 миллионов человек. Она существенно сократила общий коэффициент рождаемости. Тем не менее, это повлекло изменение гендерного баланса населения, так как в китайском обществе мальчикам отдается предпочтение перед девочками. Также это оказало большое влияние на структуру семьи, так как большинство детей не имеют братьев или сестер и никаких тетей и дядей.

### • Рекомендуемый фильм

– Индия: Сдерживание роста численности населения

## • Почему некоторые страны пытаются увеличить численность населения?

Исторически, большое население означало, что страна имела большую армию и больше рабочих в области производства продуктов питания и ресурсов. Сегодня большое население означает большое количество потребителей, которые, среди прочего, требуют образования и здравоохранения - все, что стоит странам денег. Поскольку население страны уменьшается, доля молодых и пожилых людей меняется, и в течение нескольких десятилетий может сложиться нехватка людей трудоспособного возраста. Важно иметь сильную рабочую силу, которая платит налоги, чтобы поддержать тех, кто уже не работает или еще не начал.

Некоторые страны осознали, что изменения в популяции не спешат оказаться эффективными, и изменения, внесенные в настоящее время, станут очевидными лишь десятилетия спустя.



20% населения Японии  
старше 65 лет

### Дополнительные вопросы

**В6. Какие страны столкнулись со снижением численности населения?**

Большинство стран по-прежнему сталкиваются с ростом населения из-за присущего потенциала населения. Даже когда есть ограничения, накладываемые на то, сколько детей парам разрешается иметь, есть еще миллионы пар, которые пока еще не имеют детей. Трудно остановить рост населения, потому что в любой стране будет доля населения, которая отказывается следовать указаниям или пытается обойти правила. Германия, Италия и Франция среди стран, оказавшихся под воздействием сокращения численности населения. Другие страны встали перед лицом сокращения населения из-за высоких темпов распространения ВИЧ и СПИДа или высокого уровня эмиграции.

**В7. Какие стимулы предлагались людям для создания большой семьи?**

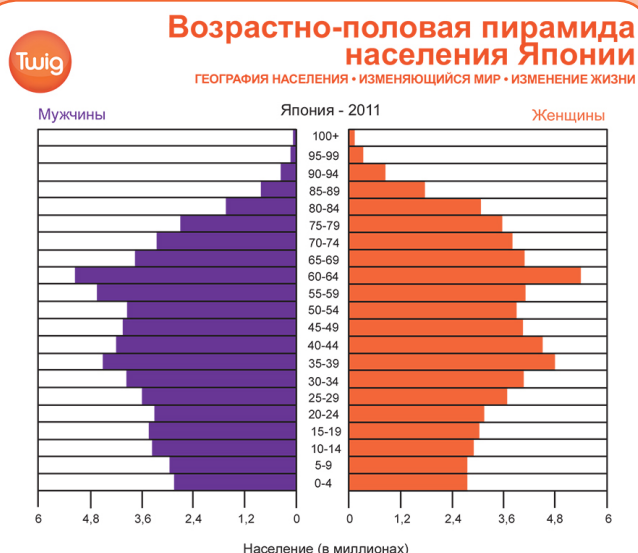
Общее название для политики, способствующей увеличению рождаемости - пронатальная политика. Учитывая, что средняя стоимость воспитания ребенка в возрасте до 16 лет идет на десятки тысяч фунтов, никакой малый финансовый стимул никогда не сможет покрыть все расходы. Любые финансовые стимулы могут работать только в краткосрочной перспективе, а также работать в первую очередь на тех, кто склонен иметь больше детей.

Французские власти ввели многодетные карты, или карты *Famille nombreuse*, которые предоставляют скидки при пользовании общественным транспортом и в других ситуациях, что сохраняет большие деньги семьям на дополнительные расходы, которые они, как правило, несут.

**В8. Являются ли большие города более рациональными перед меньшими поселениями?**

Было несколько статей в научных журналах, которые позиционировали крупные города в качестве потенциального спасителя планеты. Концентрация большого количества людей в одном месте несет в себе интересную выгоду. Это означает, что больше земель может быть передано в производство продуктов питания. Еда может даже быть выращена в "вертикальных хозяйственных зданиях" с использованием новейших технологий. Концентрация людей в одном месте может позволить проще организовать доступ к услугам, которые им необходимы. «Отпечаток» этих городов может быть огромным, но по крайней мере это будет один большой отпечаток, а не много маленьких.

## ДИАГРАММА 01:



### • Рекомендуемое упражнение

– Попросите учеников исследовать стимулы, которые были использованы в странах, таких как Франция и Япония, поощрявшие парам иметь большие семьи. Насколько большие их семьи? Как бы изменилась их жизнь, если они были бы единственным ребенком, или одним из четырех детей? (Это может быть уже случай).

### • Рекомендуемый фильм

– Япония: Поощрение роста численности населения

## Глава 2: Климат

### • Как изменение климата может повлиять на вашу будущую жизнь?

Ответ на этот вопрос частично зависит от вашего местоположения на планете. Климатологи предположили, что воздействие будет варьироваться в широких пределах. Термин “Глобальное потепление” предполагает, что все места станут теплее, однако механизм климата более сложен. В некоторых местах, возможно, станет холоднее, и, по общему мнению, произойдет нарушение принятых погодных условий на больших участках Земли. Вы, вероятно, проживете на протяжении всего 21 века, и в результате, вероятно, увидите первые последствия изменения глобального климата.

#### Дополнительные вопросы

##### В9. Как определяется изменение климата?

Процесс изменения климата относится к долгосрочным и крупномасштабным климатическим изменениям на значительной части поверхности Земли. Это может быть результатом естественных изменений, но в последнее время стало ассоциироваться с жизнедеятельностью людей и повышением естественного парникового эффекта. Существует целый ряд газов, которые способствуют изменениям в атмосфере, многие из которых производятся в результате деятельности человека.

Термин “Глобальное потепление” может оставить впечатление, что вся Земля будет теплой. Тем не менее, есть некоторые части Земли, которые потенциально могут столкнуться с похолоданием. Так же предсказываются изменения в характере осадков, что, быть может, тоже играет важную роль.

##### В10. Насколько спорным является вопрос об изменении климата?

В рамках научного сообщества, проблема изменения климата, безусловно, спорная. Хотя существует обширное подтверждение наблюдаемого потепления, есть те, кто не согласен с причастностью человеческой деятельности к меняющимся температурным тенденциям. Несмотря на то, что было проведено множество исследований, есть еще некоторые вопросы по поводу точности используемых научных методов.

## ДИАГРАММА 02:



#### • Рекомендуемое упражнение

– Попросите учеников исследовать изменение характера климата в мире, путем отслеживания истории в местных и национальных газетах. Что именно оказало воздействие? Какие из них являются положительными, а какие более отрицательными? Превышают ли негативные воздействия позитивные?

#### • Рекомендуемый фильм

– Может ли климат повлиять на нашу жизнь?



## • Какие места на планете сильнее всего окажутся под воздействием изменения климата?

Появились некоторые отчеты международных агентств, которые попытались определить места, наиболее уязвимые к последствиям изменения климата. Эти доклады были необходимы для того, чтобы указанные в них области могли подготовиться должным образом и быть в состоянии справиться с изменениями. Некоторые из наиболее уязвимых областей - группа островов, которые лежат в Индийском и Тихом океанах. Люди, которые живут в бедности, скорее всего, будут наиболее пострадавшими, так как они в меньшей степени способны справиться с негативными последствиями этих изменений.

Изменения в режиме осадков и засуха могут создать угрозу для сотен миллионов людей по всей Африке, и также может пострадать урожайность культур в Южной Азии. Изменение среды обитания влияет на многие виды растений и животных. Страны, которые полагаются на ледники и талые воды для их водоснабжения, в том числе такие города, как Ла-Пас в Боливии, также будут затронуты.



Тяжесть и частота сезонных наводнений увеличится по мере повышения температуры

Так как плодородная почва находится вблизи устьев рек, многие из крупных городов мира находятся на побережьях, недалеко от устья. Это означает, что в будущем такие города, как Нью-Йорк, Лондон, Сидней, Рио-де-Жанейро и Кейптаун могут пострадать от повышения уровня воды. В некоторых городах уже заметны неблагоприятные последствия изменения климата, например, Брисбен на северо-востоке Австралии, сильно пострадал от наводнения в 2011 году, вызванного проливными дождями.

### • Рекомендуемый фильм

– Может ли климат повлиять на нашу жизнь?

## Дополнительный вопрос

В11. Есть ли города, которые уже значительно подверглись последствиям изменения климата?

Города значительного размера не были затронуты, но уже есть некоторые небольшие города, которые имеют подобные проблемы. Их средства тратятся на то, чтобы отгородиться от моря и перенести дома из наиболее подверженных опасности районов. Некоторые из них находятся в Арктике, где отсутствие морского льда подвергает прибрежные районы ускоренной эрозии. Сейчас существует план контроля за местностями, находящимися в низменностях. Например, Санкт-Петербург в России защищен от наводнения новейшим барьером, чтобы предотвратить повреждение наследия архитектуры и искусства города.

### • Как лучше всего мы можем подготовиться к возможным последствиям изменения климата?

Важно брать во внимание риск изменения климата и начать наблюдать за небольшими изменениями, которые могли бы помочь отсрочить предполагаемое воздействие. Долгосрочное планирование в области возобновляемой энергии, воды и пищи пойдет на пользу населения мира. Эти меры должны быть разработаны с целью уменьшения воздействия того, что ученые считают неизбежными изменениями. Обновления должны коснуться и наших садов и домов - некоторые растения имеют больше шансов справиться с недостатком воды и высокими температурами.

У всех нас есть основные потребности, но мы уже привыкли к некоторой несущественной роскоши в нашей жизни. Именно эти предметы роскоши, такие как персональные гаджеты, центральное отопление, электрические приборы, несколько автомобилей и зарубежные поездки, повышают нашу долю личного потребления энергии и природных ресурсов. Количество ежедневных коротких и дальних рейсов увеличилось, что производит значительную часть парниковых газов, которые, поднимаясь в верхние слои атмосферы, вредно воздействуют на нее. Если вы читаете это на экране компьютера, ископаемое топливо, вероятно, потребляется для его питания.

#### Дополнительный вопрос

#### • Рекомендуемый фильм

– Может ли климат изменить нашу жизнь?

#### В12. На сколько градусов возрастет температура к концу века?

Прогнозы изменения степени потепления, ожидаемого к концу века, колеблются в пределах 1°C и выше. Даже 1°C будет иметь значительное влияние в некоторых местах. Если прогнозы увеличатся до 4°C, появится реальная опасность для жизни местного населения. Межправительственная группа экспертов по изменению климата (МГЭИК) является международным органом, который оценивает данные для того, чтобы помочь нам понять потенциальное воздействие изменения климата. Модели, выпущенные для иллюстрации потенциального увеличения глобальной температуры, показывают большие изменения, зависящие от уровня выбросов парниковых газов.

#### • Рекомендуемое упражнение

– Попросите учеников исследовать потенциальное воздействие изменения климата в их районе. Определите вероятные изменения, которые произойдут, в случае повышения температуры на 1°C, 2°C, 3°C и так далее, до 6°C потепления. Как скажется изменение климата на детях?

### Глава 3: Экономика и рост

#### • Являются ли изменения мировой экономики выгодными для Индии?



Условия жизни в фавелах стеснены и лишены многих удобств

Экономика Индии, как и Китая, быстро растет. Страна является членом большой двадчатки G20, а также является одной из стран БРИК (Бразилия, Россия, Индия и Китай), представляющий собой группу стран с развивающейся экономикой. Здесь есть несколько основных фирм, таких как Tata, которая работает в целом ряде отраслей, и Mittal Steel, являющийся одним из крупнейших мировых компаний. Экономика Индии росла быстрее, чем большинство других в течение 2011 года, частично из-за низкой стоимости рабочей силы, привлекая множество зарубежных компаний в такие города, как Бангалор.

Население Индии растет быстрыми темпами, однако страна не имеет той же демографической политики, что Китай. Важной особенностью, сказывающейся на экономическом развитии Индии, является то, что упоминается как «демографический дивиденд». Это означает значительное увеличение молодого населения, которое достигнет трудоспособного возраста в ближайшие 20 лет, что обеспечит еще больше людей для поддержки роста Индийской экономики.

### Дополнительные вопросы

#### В13. Какие части Индии растут быстрее всего?

Индийские города предсказуемо растут быстрыми темпами, что создает для них проблемы. Коэффициент рождаемости в Индии (21, на 1000 человек) уже достаточно высок, но города, также растут за счет миграции. Людей привлекают иностранные инвестиции и рабочие места в Бангалоре и его окрестностях. Город Газиабад растет на 5% в год за счет промышленного развития. В процессе того, как люди становятся еще богаче, они также ищут места, чтобы тратить свои деньги, что приводит к дальнейшему росту.

#### В14. Как Индия справляется с бурным ростом населения?

Индия предприняла ряд усилий по снижению темпов роста численности населения и развивается довольно успешно в некоторых областях, предоставляя людям бесплатную контрацепцию. Строительный бум в таких городах, как Сурат и Нашика - это попытка идти в ногу с темпами роста населения. Тем не менее, во многих городах до сих пор сохранились большие трущобы, которые являются временным пристанищем для людей, вынужденных жить в плохих условиях.

#### • Рекомендуемый фильм

– Бразилия: Жизнь в Фавеле

#### • Что мы понимаем под мегаполисом?

Мегаполис определяется как город с населением более 10 миллионов человек. Это понятие включает в себя широкую площадь городской местности, которая окружает весь город, а не только центр. Если говорить о Лондоне, то фактически Лондон Сити занимает очень небольшую площадь, но Большой Лондон простирается на десятки километров в каждую сторону. Есть также ряд городов с населением свыше 20 миллионов человек. Трудно даже обозначить, где эти города “начинаются” или “заканчиваются”, а также дать определение тому, что мы подразумеваем под городом.

## ДИАГРАММА 03:

Twig

### Мегагорода мира

ГЕОГРАФИЯ НАСЕЛЕНИЯ • ИЗМЕНЯЮЩИЙСЯ МИР • ИЗМЕНЕНИЕ ЖИЗНИ



#### • Рекомендуемый фильм

– Манила: Мегагород

Теоретически, нет максимального размера для города, но одновременно с их ростом появляется все больше вопросов касательно транспорта и жилья. Хотя многие крупные города имеют сложные транспортные сети и системы подземок, чтобы пересекать растущие расстояния города из конца в конец, такие города как Лос-Анджелес и Мумбаи, едва справляются с быстрым ростом населения и испытывают трудности с поддержанием эффективных сетей общественного транспорта.

Некоторые крупные города используют ресурсы из соседних областей, став городами-“приматами”, которые доминируют в использовании богатств и ресурсов страны. В некоторых городах, таких как Париж, Лондон и Бангкок, используется по крайней мере в два раза больше ресурсов, чем в остальных крупнейших городах мира.



### Дополнительный вопрос

#### В15. Почему Манила развилась так быстро?

Манила является одним из городов, который испытывает резкий рост в связи с комбинацией причин, которые связаны с резким увеличением населения на Филиппинах. Манила пережила большую миграцию людей из близлежащих районов, как результат проблем в их домашнем регионе и поиска лучшего качества жизни. Также имели место крупные инвестиции зарубежных компаний, в частности, в колл-центры и производство, что привело к увеличению числа людей, переехавших в город в поисках работы.

ООН отправился в Манилу 31 октября 2011 года, чтобы задокументировать рождение семимиллиардного человека на планете. Это подчеркивает быстрый рост этой области и ее значимость для глобальных тенденций.



Манила, столица Филиппин, представляет собой мегаполис с более чем 12 миллионами жителей

#### • Как можно снизить крайнюю бедность?

Один из шести человек живет в крайней бедности. Выживая меньше чем на \$1 в день, они не могут позволить себе удовлетворить свои главные потребности. Многие из этих людей пойманы в 'ловушку бедности'. Плохое питание вместе с минимальным образованием приводит к слабому здоровью. Это приводит к плохим возможностям трудоустройства и низкому доходу, который приводит к плохому питанию и скудному образованию... и таким образом, цикл продолжается. Крайней бедностью необходимо заняться, улучшая здравоохранение, диету, способы очистки воды и совершенствуя образование. Это некоторые области, которые включены в Цели развития Тысячелетия.

Было несколько исследований по оценке стоимости прекращения бедности во всем мире. Джеффри Сакс вычислил, что это будет стоить приблизительно \$150 миллиардов, чтобы полностью уничтожить бедность, которая составляет меньше чем 1% того, что производится глобально каждый год, и 2% богатства самых богатых людей в мире. Социальное неравенство - одна из главных мировых проблем. Промежуток между самым богатым и самым бедным увеличивается и нуждается в сокращении.

Мы все можем сыграть роль в изменении мира посредством наших действий. Это начинается, когда мы рождаемся, и продолжается до пункта, где мы здесь и сейчас. Думайте о том, что Вы потребляете, о местах, в которые Вы ходите, и о средствах, на которые Вы путешествуете. Отыщите некоторые маленькие меры, которые Вы можете принять, чтобы изменить все, что Вас окружает.



## • Тест

**Может ли климат изменить вашу жизнь?**
**Основной**

• Какая часть мира будет испытывать увеличение продолжительности вегетационного периода, вследствие изменения климата?

- A – Европа
- B – Африка
- C – Южная Америка
- D – Австралия и Океания

• Какие густонаселенные низменные страны подвергаются наибольшему риску при повышении уровня моря?

- A – Нидерланды, Новая Зеландия и Бразилия
- B – Иран, Япония и Финляндия
- C – Бангладеш, Индия и Китай
- D – Италия, Мексика и Россия

• Риск каких заболеваний может возрасти, вследствие изменения климата?

- A – кори и холеры
- B – ВИЧ и столбняка
- C – туберкулеза и ветряной оспы
- D – малярии и рака кожи

**Углубленный**

• Каково предсказываемое повышение температуры в ближайшие 100 лет?

- A – от 0°C до 2°C
- B – от 3,7°C до 10°C
- C – от 0,5°C до 7,8°C
- D – от 1,4°C до 5,8°C

• Сколько людей будут испытывать нехватку воды, вследствие изменения климата?

- A – 1 из 10
- B – 1 из 6
- C – 1 из 3
- D – 1 из 20

• Каковы возможные положительные последствия изменения климата?

- A – увеличение доходов от туристов в связи с жаркой, солнечной погодой
- B – увеличение водоснабжения в связи с повышением уровня моря
- C – увеличение сельскохозяйственной прибыли во всем мире
- D – снижение числа погибающих от холода, вследствие мягкой зимы

### Может ли климат изменить вашу жизнь?

#### Основной

• Какие меры безопасности были разработаны властями для смягчения рисков, связанных с изменением климата?

A – береговая оборона и укрепление строений

B – прибрежные электростанции и малоэтажные здания

C – плотины и высотные здания

D – береговая охрана и уменьшение количества зданий

#### Углубленный

• Повышение температуры более чем на 3°C ...

A – увеличит продолжительность вегетационного периода

B – приведет к повышению урожайности сельскохозяйственных культур

C – позволит культурам произрастать в большей части планеты

D – повлечет за собой засуху и снижение урожайности культур

## Перенаселение

### Основной

- Сколько людей населяют Землю?

А – 4 миллиарда  
 В – 5 миллиардов  
 С – 6 миллиардов  
 D – более 7 миллиардов

- Прирост населения происходит, когда ...

А – количество родившихся равно количеству умерших  
 В – количество родившихся больше количества умерших  
 С – количество родившихся меньше количества умерших  
 D – количество умерших больше количества родившихся

- Развитие какой из отраслей повлекло за собой увеличение продолжительности жизни?

А – медицины  
 В – сельского хозяйства  
 С – санитарии  
 D – все вышеуказанное

- Какая из приведенных политик использовалась в Китае, с целью снижения роста населения?

А – Политика планирования семьи  
 В – Политика одного ребенка  
 С – Национальная политика в области народонаселения  
 D – Будущая политика в области народонаселения

### Углубленный

- Примерно сколько детей рождается каждый день?

А – 100 000  
 В – 200 000  
 С – 300 000  
 D – 400 000

- Сколько человек выдержала бы планета, если бы мы все приняли образ жизни в США?

А – 1,5 миллиарда  
 В – 3 миллиарда  
 С – 4,5 миллиарда  
 D – 6 миллиардов

- На сколько больше воды нам нужно к 2030 году, чтобы выжить?

А – 30%  
 В – 40%  
 С – 50%  
 D – 60%

- Рост населения...

А – выше в развитых странах  
 В – медленнее в развивающихся странах  
 С – одинаков в развитых и развивающихся странах  
 D – выше в развивающихся странах

## • Ответы

### Может ли климат изменить вашу жизнь?

#### Основной

• Какая часть мира будет испытывать увеличение продолжительности вегетационного периода, вследствие изменения климата?

**A – Европа**

B – Африка

C – Южная Америка

D – Австралия и Океания

• Какие густонаселенные низменные страны подвергаются наибольшему риску при повышении уровня моря?

A – Нидерланды, Новая Зеландия и Бразилия

B – Иран, Япония и Финляндия

**C – Бангладеш, Индия и Китай**

D – Италия, Мексика и Россия

• Риск каких заболеваний может возрасти, вследствие изменения климата?

A – кори и холеры

B – ВИЧ и столбняка

C – туберкулеза и ветряной оспы

**D – малярии и рака кожи**

#### Углубленный

• Каково предсказываемое повышение температуры в ближайшие 100 лет?

A – от 0°C до 2°C

B – от 3,7°C до 10°C

C – от 0,5°C до 7,8°C

**D – от 1,4°C до 5,8°C**

• Сколько людей будут испытывать нехватку воды, вследствие изменения климата?

A – 1 из 10

**B – 1 из 6**

C – 1 из 3

D – 1 из 20

• Каковы возможные положительные последствия изменения климата?

A – увеличение доходов от туристов в связи с жаркой, солнечной погодой

B – увеличение водоснабжения в связи с повышением уровня моря

C – увеличение сельскохозяйственной прибыли во всем мире

**D – снижение числа погибающих от холода, вследствие мягкой зимы**



### Может ли климат изменить вашу жизнь?

#### Основной

- Какие меры безопасности были разработаны властями для смягчения рисков, связанных с изменением климата?

A – береговая оборона и укрепление строений

B – прибрежные электростанции и малоэтажные здания

C – плотины и высотные здания

D – береговая охрана и уменьшение количества зданий

#### Углубленный

- Повышение температуры более чем на 3°C ...

A – увеличит продолжительность вегетационного периода

B – приведет к повышению урожайности сельскохозяйственных культур

C – позволит культурам произрастать в большей части планеты

D – повлечет за собой засуху и снижение урожайности культур

## Перенаселение

### Основной

• Сколько людей населяют Землю?

- A – 4 миллиарда
- B – 5 миллиардов
- C – 6 миллиардов

**D – более 7 миллиардов**

• Прирост населения происходит, когда ...

A – количество родившихся равно количеству умерших

**B – количество родившихся больше количества умерших**

C – количество родившихся меньше количества умерших

D – количество умерших больше количества родившихся

• Развитие какой из отраслей повлекло за собой увеличение продолжительности жизни?

- A – медицины
- B – сельского хозяйства
- C – санитарии

**D – все вышеуказанное**

• Какая из приведенных политик использовалась в Китае, с целью снижения роста населения?

A – Политика планирования семьи

**B – Политика одного ребенка**

C – Национальная политика в области народонаселения

D – Будущая политика в области народонаселения

### Углубленный

• Примерно сколько детей рождается каждый день?

A – 100 000

**B – 200 000**

C – 300 000

D – 400 000

• Сколько человек выдержала бы планета, если бы мы все приняли образ жизни в США?

**A – 1,5 миллиарда**

B – 3 миллиарда

C – 4,5 миллиарда

D – 6 миллиардов

• На сколько больше воды нам нужно к 2030 году, чтобы выжить?

A – 30%

B – 40%

**C – 50%**

D – 60%

• Рост населения...

A – выше в развитых странах

B – медленнее в развивающихся странах

C – одинаков в развитых и развивающихся странах

**D – выше в развивающихся странах**