

Государственное бюджетное учреждение дополнительного  
профессионального образования Самарской области  
**«Жигулевский ресурсный центр»**

## **СБОРНИК ЗАДАНИЙ**

**для развития креативного мышления у обучающихся**

Составитель: Тихомирова М.Ф.,  
старший методист ГБУ ДПО СО  
«Жигулевский ресурсный центр»

**Жигулевск 2023**

## **Задания для развития креативного мышления на уроках обществознания в 8-10-х классах**

### **Демографическая проблема в России и Мире**

**Журавлева Светлана Равильевна, учитель истории и обществознания  
ГБОУ СОШ №7 г. Жигулевска**

*Материал взят из личного архива, частично использовался на открытом уроке «Учитель года – 2020», окружной уровень. Работу можно организовать в парах или группах по 3-4 ученика.*

#### **1. Демографическая проблема везде одинакова или нет?**



- Американский политолог Иммануил Валлерстайн разделил условно мир на 3 региона – Центр, Полупериферия и Периферия (развивающиеся страны), в которых неравномерно протекают процессы развития. Он рассматривал социальное развитие в контексте мирового разделения труда. Полупериферия и периферия открывают границы Центру для

свободной торговли, природных ресурсов и являются поставщиками дешевой рабочей силы. Россия, Индия, Китай – отнесены в регион Полуперифереи.



- Какие еще страны попали в группу «полуперифереи» вместе с Россией?



Специальный репортаж



- *Можно ли сказать, что демографическая проблема одна на все эти три региона? Что вы знаете из разных предметов и СМИ о демографической ситуации в мире?*
- 2. Ререйтинг** (*написание короткой статьи по исходному документу доступными словами для молодежи с сохранением смысла текста*).
- Вернемся к мировому разделению по Валлерстайну и попробуем определить демографические проблемы в других странах и регионах. Нам надо подготовить «**Новость дня**».

#### Инструкция для команды

**Документы.** Перед вами статьи из газет или аналитического центра РСМД. Выбираем один документ и с опорой на выделенные ключевые фразы или цифры готовим свою короткую новость в 7-10 предложений. В своем новостном блоке надо осветить демографические проблемы и подобрать к статье «**громкий**» заголовок». При работе с документом можно пользоваться маркером, карандашами (выделять главное, переводить информацию в знаки и т.д.). Попробуйте выразить своё отношение к этим проблемам.

**2. Карта.** *Перед вами фрагмент карты мира. Обведите маркером на карте страну или регион, который вы выбрали, эту часть карты можно подписать. Разместите при помощи магнитов свой фрагмент на доске.*

**3. Знаки.** *Нарисуйте или подберите наглядный материал к своей статье (подборка иллюстраций, маркеры, бумага – раскладываются на отдельном столе). Разместите знаки проблем рядом с вашей картой.*

**4. Расскажите новость/зачитайте о проблемах данного региона по своим наглядным пособиям.**

**- На «Новость дня»дается 15 минут, можно распределить роли!!!**

Командам предлагается 6 регионов и статьи по ним (можно больше или меньше):

- Россия
- Китай
- Латинская Америка
- Северная Америка
- Западная Европа
- Африка

Иллюстрации заготавливаются в размере А4 каждая, чтобы было видно с доски.

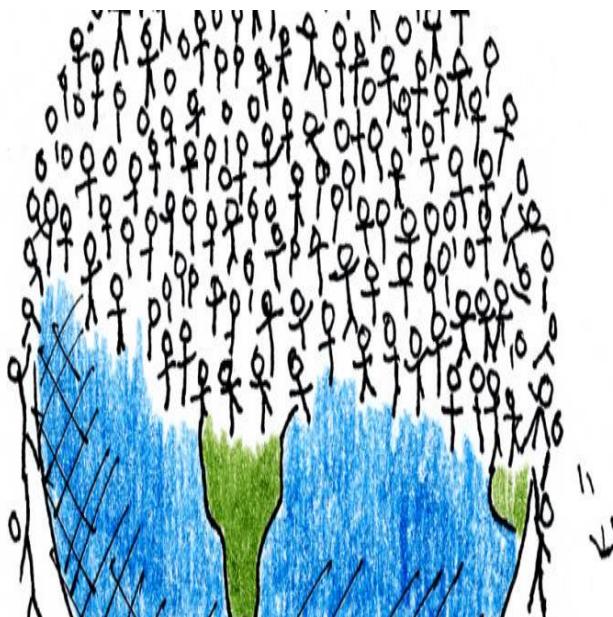
Символы ученики рисуют маркерами на листах А4, если им не подходят готовые наглядные материалы

**3. Защита статьи** (*защита может быть индивидуальной или групповой, учитываются следующие критерии*):

- **ролевая подача новости:** «Мы ведем репортаж....»;
- **креативность и новизна в изложении;**
- **«заголовок-бомба»,** один заголовок должен привлекать внимание;
- **извлечение нескольких глобальных проблем из документа** (в условие говорится только о демографической проблеме, но в документах спрятаны и другие);
- **реакция зрителей и слушателей.**

**Приложение 1. «Иллюстрации к статье»**





## Приложение 2. Документы по проблемам регионов

**Регион: Северная Америка**

**Тип: Аналитические статьи**

**Наталья Травкина**

Д.полит.н., руководитель Центра внутренних исследований  
Института США и Канады РАН, эксперт РСМД



**Источник:** <https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/analytics/sovremennoye-demograficheskie-vyzovy-ameriki/>

### **КРАТКАЯ ВЕРСИЯ СТАТЬИ** **ПОЛНАЯ ВЕРСИЯ СТАТЬИ**

Проблемы демографии, которые сегодня обозначаются все рельефнее в западном мире, носят всеобъемлющий характер, и США, вставшие во главе глобализационных процессов, в первую очередь испытывают на себе все их последствия. В расово-этнической структуре американского общества, провозгласившего в качестве доминирующей идеи своего развития создание мощного **полиэтнического государства**, происходят кардинальные изменения, которые грозят в самом недалеком будущем потерей господствующих позиций во всех сферах общественной жизни белого большинства. Его называют **ядром американской нации**. Оно основало современное американское общество и на протяжении более двухсот лет выступало главной движущей силой его цивилизационного и культурного развития. Какие последствия это будет иметь для страны?

Определяющие демографические тенденции не в пользу развития

Результаты **последней переписи населения США**, проведенной в 2010 г., вызвали оживленные дискуссии и комментарии. Аналитики и эксперты сошлись почти в единодушном мнении о том, что американское общество переживает тектонические демографические сдвиги, которые будут иметь огромное политическое и экономическое значение, затрагивая и сферу внешней политики современной глобальной державы.

Согласно **результатам переписи**, в 2010 году население США достигло **308,7** млн человек, увеличившись по сравнению с 2000 годом, когда оно составляло 281,4 млн человек. Хотя по темпам роста населения среди промышленно развитых стран Запада США по-прежнему занимают лидирующие позиции, в первом десятилетии нового века

отмечен самый низкий темп рост населения за последние 70 лет со времен Великой Депрессии 1930-х годов, когда он составил всего 7,3%. Темпы роста американского населения в 2000-е годы не идут ни в какое сравнение с рекордными показателями 1950-х годов (1, 2), которые были почти в два раза выше, достигнув исторического максимума в 18,5%.

Однако самой тревожной тенденцией демографической ситуации в США, выявленной переписью 2010 г., являются **сдвиги в расово-этническом составе** американского общества. Потоки иммигрантов, хлынувшие в «землю обетованную» с начала 1990-х годов, после окончания холодной войны и фактически начавшейся глобализации хозяйственных связей, привели к тому, что, согласно результатам переписи, лица, рожденные за пределами США, составили в 2010 г. 40 млн человек или почти 13% населения страны. Около 92% прироста населения (порядка 25 млн человек) пришлись на долю латиноамериканцев, афроамериканцев и американцев азиатского происхождения, в то время как вклад белого населения составил всего 2,3 млн человек. В результате к 2010 году доля белых американцев в общей численности населения страны сократилась до 64%, в то время как еще в 2000 году она составляла немногим более 69%.

Характерной чертой интенсивного роста населения Запада и Юга является то, что население этих регионов начиная со второй половины прошлого века в значительной степени прибавлялось за счет цветного населения. Так, например, наибольший прирост населения на Западе произошел благодаря **эмигрантам из Латинской Америки**, приток которых через границу с Мексикой в пограничные западные штаты особенно увеличился после принятия закона 1965 г.

Однако в условиях экономических трудностей в США резко меняется отношение к иммигрантам и их потомству, рожденному и выросшему в Америке. Американские аналитики указывают, что «отношение к иммигрантам претерпело значительные изменения по сравнению с 2000 г. В начале столетия экономика находилась на подъеме, и поэтому как легальные, так и нелегальные иммигранты в массовом порядке заполняли наличные рабочие места в расширяющейся экономике. Тогда на них смотрели как на активы, которые стали ценным дополнением к традиционной американской рабочей силе и обществу в целом. В настоящее время в условиях экономического кризиса, высокой безработицы и сокращающихся возможностей государственного финансирования на иммигрантов смотрят как на **нежелательную нагрузку** на ресурсы и как на конкурентов на хорошие рабочие места».

И, наконец, еще одной принципиально новой тенденцией изменения демографического ландшафта американского общества, отчетливо приступившей в ходе переписи 2010 г., является резкое увеличение доли и абсолютного количества лиц **старших возрастных категорий** (45 лет и старше), что связано с общей отличительной чертой современных высокоразвитых обществ – старением населения. В этой связи можно привести следующие данные, полученные в ходе переписи. В период 2000-2010 гг. численность населения в возрасте 44 года и моложе увеличилась со 184,5 до 187,0 млн человек или на 1,4%, в то время как численность населения в возрасте 45 лет и старше возросла с 97,0 до 121,8 млн человек (почти на 26%). Таким образом, темпы роста населения в возрасте 45 лет и старше в первом десятилетии текущего столетия в 18 раз превышали темпы роста населения в возрасте 44 года и моложе.

Оценивая современное состояние американского общества, [У. Фрей заключает](#): «Мы до сих пор являемся страной, которая разделена по расовому, возрастному и этническому принципу. Этот раскол особенно отчетливо проявляется во время выборов, когда белое пожилое население идет в одном направлении, а цветная молодежь – в противоположном».

## **Регион: [Латино-Карибская Америка](#)**

**Тип:** [Аналитические статьи](#)

### **[Андрей Пятаков](#)**

*К.полит.н., старший научный сотрудник Института Латинской Америки РАН*

**Источник:** <https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/analytics/trudovye-resursy-latinskoy-ameriki-stagnatsiya-ili-razvitiye/>

### **[КРАТКАЯ ВЕРСИЯ СТАТЬИ](#)**

### **[ПОЛНАЯ ВЕРСИЯ СТАТЬИ](#)**

Латинская Америка – самый молодой в демографическом плане регион. Как следствие, она обладает самым **активным трудоспособным населением** и в последние годы переживает **инвестиционный бум** (инвестиции поступают, в частности, из Китая). В связи с этим все большую актуальность приобретают вопросы, касающиеся сферы труда. Например, что представляет собой среднестатистический латиноамериканский трудящийся, в каких условиях и в каких секторах экономики он работает? Какое положение у молодежи? Каковы трудовые миграционные потоки?

С начала XXI века Латинская Америка пережила два мощных социально-демографических тренда, так или иначе оказавших влияние на сферу труда. Во-первых, это так называемый феномен «демографического бонуса», когда отмечаются минимальные темпы старения населения на фоне сокращения смертности. В таких условиях лица активного возраста (от 15 до 59 лет) испытывают наименьшую нагрузку со стороны экономически неактивного населения (до 15 лет и старше 59). Трудоспособное население оказывается в выгодном положении по сравнению с другими возрастными кластерами. Для него открываются новые возможности самореализации, откладывания сбережений, трудоустройства и т.д.

Вторая тенденция – нарастающая **урбанизация** региона. В Латинской Америке расположены [10 из 60 крупнейших городов мира](#). За последние тридцать лет городское население региона увеличилось на 240%, в то время как сельское – только на 6,1%. Если в 1990 г. в городах проживало 70,6% жителей, то к 2010 г. – 79,5% (в Аргентине, Уругвае, Чили и Венесуэле [доля городских жителей составляет 86%](#)). Фактически Латинская Америка стала одним из самых урбанизированных регионов мира.

Наложение этих тенденций дает мощный количественный рост **экономически активного населения** в целом (с 2000 по 2010 гг. оно увеличилось с 217 млн до 274 млн) и городского в частности. Ожидается, что к 2020 г. экономически активное население Латинской Америки составит 327 млн человек. Это не может не оказывать влияния на изменение некоторых аспектов, связанных со сферой труда, в частности, характера занятости, специфики трудовых отношений, роли государства в регулировании трудовой социальной политики, миграционных потоков и т.д.

На этом фоне существенно вырос процент молодых людей, которые не работают и не учатся. Этот феномен получил в социологии название «**нинис»** (от исп. «ni- pi-» – «ни- ни-»). По имеющимся оценкам, в настоящее время к этой группе относятся 21,8 млн трудоспособной молодежи (20,3%, из них 30% – молодые мужчины, 70% – девушки), принадлежащей преимущественно к бедным социальным слоям. Из них 4,6 млн человек составляют те, кто не ищет работу и не работает дома. Это наиболее отчужденная от общества часть молодежи, в большей степени подверженная влиянию **преступного мира**.

Другим интегральным индикатором условий труда является **минимальная заработная плата**. По [данным на начало 2013 г.](#), самые высокие показатели были зафиксированы в Аргентине (617 долл.), Бразилии (328 долл.), Чили (408 долл.), Коста-Рике (500,87 долл.), Гондурасе (300 долл.), Панаме (432 долл.), Венесуэле (429 долл.) и

Парагвае (385 долл.), самые низкие – в Боливии (143,68 долл.), Гаити (89,28 долл.), Никарагуа (94 долл.), Доминиканской Республике (149,32 долл.) и на Кубе (10 долл.). При этом показательно, что зарплата молодых работников в среднем в 1,5–2 раза ниже зарплаты старшего поколения, а «если учесть высокий процент молодых, занятых на низкооплачиваемой работе (Мексика, Эквадор, Уругвай – больше 40%, в Колумбии почти 53%), то становится ясно, насколько плохо материально обеспечена работающая молодежь».

Традиционные внешние направления «утечки мозгов» из Латинской Америки – США и Европа (в первую очередь, что вполне логично, Испания). До мирового экономического кризиса 2007–2008 гг. наблюдался буквально эмиграционный бум. В некоторых странах наблюдается буквально **«исход местного населения»**. Например, в 2012 г. миграционные службы Колумбии получили [180 тыс. прошений от венесуэльцев](#) о предоставлении постоянного места жительства.

В настоящее время в латиноамериканских странах уровень фертильности начал спадать, что уменьшает опасность перенаселения Земли, как утверждают демографы. Хотя в государствах Запада уровень рождаемости падает на протяжении уже 30 лет, демографы до последнего момента считали, что высокая **фертильность** в густонаселенных развивающихся регионах будет поддерживать общемировую тенденцию роста в течение долгого времени. Однако, как полагает профессор Джон Калдвэлл из Австралийского национального университета, теперь демографы ожидают, что *«рождаемость опустится на более низкие уровни, чем когда-либо ожидалось»*.

**Фертильность** (лат. *fertilis* — «плодородный, плодовитый») — способность половозрелого организма производить жизнеспособное потомство

**Источник** <https://www.samara.kp.ru/daily/23213/26528/> «Комсомольская Правда»

**Регион: Европа**

**Тип:** [Аналитические статьи](#)

**Автор:** Максим Чижиков

В 2050 году даже на Трафальгарской площади и Даунинг-стрит в Лондоне перестанут попадаться «светлые» лица, останутся лишь выходцы из Юго-Восточной Азии, а сам Лондон переименуют в Нью-Бомбей. На Елисейских полях в

Париже будет слышна только арабская речь, а дамы в хиджабах превратятся в законодательниц местных мод. Турецкий язык в Германии признают государственным. Орды голодных, злобных и вооруженных до зубов албанцев будут бродить по Риму. Россия от Владивостока до Урала «пожелтеет», а от Урала до Калининграда заговорит с сильным кавказским акцентом...

Это не страшилка из очередного блокбастера. Такую печальную для европейцев картину рисует последний доклад Комиссии по демографии Совета Европы.

Белые вымирают - это факт. Если 50 лет назад население европейских стран составляло **22 процента** от общей численности землян, то сегодня этот показатель сократился **до 12 процентов**, а в ближайшие 50 лет он снизится до 6,5 процента. Другими словами, если полвека назад человечество состояло на четверть из европейцев, то в 2050 году коренные жители Старого Света превратятся у себя дома в **национальное меньшинство**.

На огромной территории от Рейкьявика до Москвы смертность превышает рождаемость: гробов стругают больше, чем производят колыбелей. Если в 1990 году **дефицит рождаемости** был отмечен только в Германии, Болгарии и Венгрии, то в 2002 году он распространился уже на 12 стран Центральной Европы.

И еще, Европа неминуемо **стареет**. Примерно к 2050 году половина всех ее жителей перешагнет 50-летний рубеж, а каждый десятый достигнет возраста 80 лет. Пенсионеров будет без малого 60 миллионов. И тогда Европе придется худо. Потому что надо будет как-то заполнять опустевшие рабочие места, обеспечивать пожилых, выплачивать им пенсии и социальные пособия. Каким образом?

Бывший Генеральный секретарь ООН Кофи Аннан не раз заявлял на сессии Европарламента, что решением демографической проблемы для Европы могут стать **иммигранты из развивающихся стран**. Вот только представляет ли он, что случится, когда туда хлынут миллионы африканцев и азиатов, остановить которых не сможет никакой «железный занавес»?

Полтора года назад в США вышла книга Патрика Бьюкенена «Гибель Запада», в которой он предсказал неминуемую кончину европейской цивилизации. Его исследование основано на данных ООН. К 2050 году, согласно выводам Бьюкенена, с лица Земли исчезнут 23 миллиона немцев, 16 миллионов итальянцев и 30 миллионов русских. А всего Европа потеряет столько жителей, сколько сегодня населяют Германию, Польшу и Скандинавию вместе взятые. За этот же срок население Азии, Африки и Латинской

Америки увеличится на 3 - 4 миллиарда человек, и это **людское море** захлестнет Париж, Лондон и Берлин.

Евгений АНДРЕЕВ, заведующий лабораторией Центра демографии и экологии человека ИНП РАН:

- Европейская женщина рожает в среднем 1,5 ребенка, а, для того чтобы был прирост населения, нужно рожать 2,1 ребенка. Во Франции попытались материально поощрять многодетные семьи. Однако рождаемость в стране это увеличило ненамного. Поэтому численность населения Европы поддерживается лишь благодаря мигрантам.

Наиболее глубокие исследователи «европейской интеграции» указывают, что она ведёт к такой серьёзной перекройке европейского пространства, которую можно назвать настоящей геополитической революцией. Истинной целью её является **демонтаж национально-государственных образований** и устранение политических границ для обеспечения свободного перемещения транснационального капитала и закрепления контроля с его стороны за ключевыми зонами континента. Однако эта геополитическая революция сопровождается не менее глубокой революцией в сфере демографии, которую учёные называют «**демографической катастрофой**».

В последнее время относительное падение демографического веса Европы в мире стало превращаться уже в абсолютное. Регион прекратил воспроизведение своего населения вследствие крайне низкого уровня рождаемости.

Миграционная ситуация в Европе приняла крайне острый характер в силу того, что на неё наложился религиозный фактор. В итоге, **миграция и ислам** слились здесь в единую проблему, которая назревала подспудно. Уже сейчас в Европе происходит **глубокая этнокультурная перестройка**, ведущая к крайнему обострению социальных противоречий и межнациональных проблем, поляризующих общественное мнение.

### Регион: Африка

Источник: [https://studopedia.su/15\\_109345\\_demograficheskiy-vzryv-v-afrike-i-ego-posledstviya.html](https://studopedia.su/15_109345_demograficheskiy-vzryv-v-afrike-i-ego-posledstviya.html)

На протяжении всей истории человеческой цивилизации в Африке господствовал так называемый **традиционный тип воспроизводства населения**, отличавшийся высокими уровнями рождаемости и смертности и, соответственно, низким показателем естественного прироста.

Но настоящая **демографическая революция** произошла в Африке уже во второй половине XX в. В 1960 г. ее население составило 275 млн., в 1970 г. – 356

млн., в 1980 г. – 475 млн., в 1990 г. – 648 млн., в 2000 г. – 784 млн., а в 2007 г. – 965 млн. человек. Это значит, что в 1950–2007 гг. оно увеличилось почти в 4,4 раза! Подобных показателей роста не знает ни один другой регион мира. И не случайно, что доля Африки в мировом населении быстро возрастает.

Такая демографическая обстановка в Африке объясняется тем, что ее население продолжает находиться во второй фазе демографического перехода, для которой характерно сохранение высокой и очень высокой рождаемости при довольно резком снижении смертности. Отсюда по-прежнему высокие темпы естественного прироста, обеспечивающие не просто расширенное воспроизводство, а очень быстрое увеличение численности населения.

Соответственно и уровень fertильности женщин в Африке остается самым высоким в мире: среднее число детей, рожденных одной женщиной, там по-прежнему составляет 4,8, а в Уганде, Мали, Нигере, Чаде, ДР Конго, Бурунди, Сомали достигает шести-семи и более.

Высокий уровень рождаемости в странах Африки обусловлен целым рядом факторов. Среди них следует назвать вековые традиции ранних браков и многодетности, связанные прежде всего с крайней социально-экономической отсталостью. Стремление родителей иметь как можно больше детей было вполне естественной реакцией на очень высокую детскую смертность и одновременно средством обеспечения собственного патриархального хозяйства большим количеством рабочих рук. Сильно сказывались и религиозные взгляды, довольно широкое распространение полигамных браков (многоженства). Надо принимать во внимание также общее повышение уровня здравоохранения, достигнутое в последние десятилетия и включающее в себя охрану здоровья матери и ребенка и уменьшение женского бесплодия – одного из последствий многих заболеваний.

Показатели коэффициента смертности во второй половине XX в., напротив, уменьшились очень существенно. В среднем для Африки в 2005 г. этот коэффициент составлял 15 %, в том числе в Северной – 7, а в Тропической 14–19 %. Хотя коэффициент смертности еще заметно превосходит среднемировой показатель (9 %), именно его снижение – при сохранении высокой рождаемости – послужило, можно сказать, главным «детонатором» демографического взрыва на континенте.

В результате даже при сохранении довольно высоких показателей смертности Африка отличается рекордными для всего мира

показателями *естественногоприроста населения*: в среднем он составляет 21 % (или 21 человек на 1000 жителей).

Что же касается **демографической политики**, то она пока не оказывает большого воздействия на процессы воспроизведения населения. Почти все страны Африки провозгласили свою приверженность подобной политике, многие приняли национальные программы планирования семьи, осуществляют меры, направленные на улучшение положения женщин, расширение доступа к контрацептивным препаратам, регулирование интервалов между рождением детей и т. д. Однако финансирование этих программ недостаточное. К тому же они **идут вразрез с религиозными** и бытовыми традициями и наталкиваются на сопротивление значительной части населения. Более действенной демографическая политика оказалась в нескольких более развитых странах. В результате выполнения правительстенных программ, направленных на уменьшение темпов роста населения, такое уменьшение еще в 1960-х гг. началось в Тунисе, Египте, Марокко, Кении, Гане, а позднее – в Алжире, Зимбабве, на о. Маврикий.

Не один десяток лет существует **проблема обеспечения продовольствием** быстро растущего населения. Современное продовольственное положение Африки большинством специалистов оценивается как критическое. Хотя  $\frac{2}{3}$  населения континента заняты в сельском хозяйстве, именно здесь, особенно в Тропической Африке, продовольственный кризис приобрел наиболее затяжной характер и образовались даже довольно устойчивые «зоны голода». Во многих странах производство продуктов питания из расчета на душу населения не только не растет, но даже снижается, так что крестьянину становится все труднее обеспечить семью собственным продовольствием в течение года. Возрастает импорт продовольствия. Далеко не единственная, но все же одна из самых важных причин такого положения заключается в том, что **среднегодовой прирост** населения Африки значительно обгоняет среднегодовой прирост производства продуктов питания.

В-пятых, сохраняется **проблема здоровья населения**, связанная как с деградацией окружающей среды, так и с бедностью большей части людей. (В Африке насчитывается 11 стран, где за чертой бедности живет более половины всего населения. В том числе в Замбии, Сьерра-Леоне, на Мадагаскаре эта доля превышает 70 %, а в Мали, Чаде, Нигере, Гане, Руанде – 60 %.) И то и другое способствует распространению таких опасных заболеваний, как малярия, холера,

проказа, сонная болезнь. По числу заболевших СПИДом Африка уже обогнала все другие континенты. Она отличается самой высокой скоростью распространения ВИЧ-инфекции и самой высокой долей ВИЧ-инфицированных и больных СПИДом (8,4 % взрослого населения). В 2006 г. в странах к югу от Сахары проживало более 25 млн. ВИЧ-инфицированных и больных СПИДом, что составляет 70 % от общего числа зарегистрированных во всем мире. В том же году СПИД унес жизни 2,3 млн. африканцев, во многих странах приведя к уменьшению средней продолжительности жизни. Можно добавить, что в первую десятку стран по количеству заболевших СПИДом входят Зимбабве, Ботсвана, Замбия, Малави, Намибия.

В-шестых, это *проблема образования*. В 2000 г. только 60 % взрослых африканцев были грамотными. В Африке к югу от Сахары общая численность неграмотных среди лиц старше 15 лет даже увеличилась со 125 млн человек в 1980 г. до 145 млн в 2000 г. Еще и в 2006 г. в 5 странах Африки были неграмотны более  $\frac{1}{2}$  мужчин, в 7 – более  $\frac{2}{3}$  женщин. При средней доле лиц детских возрастов, составляющей, как уже было отмечено, 43 %, не так просто обеспечить школьным образованием подрастающее поколение.

**Фертильность** (лат. *fertilis* — «плодородный, плодовитый») — способность половозрелого организма производить жизнеспособное потомство

#### Регион: Россия

Источник: <https://newizv.ru/article/general/19-01-2020/posobiya-vmesto-buduscheogo-kak-nam-vyyti-iz-demograficheskoy-yamy> - «Новые известия»

**15 января состоялось шестнадцатое** по счету обращение с Посланием Президента РФ В.Путина к Федеральному Собранию. И начал он его с острейшего для страны вопроса – вопроса о демографии и мер поддержки семьи. Экономисты и политики спорят, удастся ли с помощью новых льгот и материнского капитала преодолеть кризис.

#### Юрий Воронин, доктор экономических наук, профессор

В конце 2019 года в среде демографов, в массовых СМИ произошел мощный «взрыв», связанный с демографической ситуацией в стране. Этот «взрыв» был вызван опубликованием Росстатом оперативных данных о естественном движении населения в

2019 году. Они оказались просто шокирующими. За январь—октябрь 2019 года естественная убыль населения России, то есть превышение числа умерших над числом родившихся, составила **259,6 тыс.** человек. Другими словами, по итогам текущего года убыль в стране станет самой высокой за 11 лет прошедших лет, выше этот показатель был только в 2008 году — 362 тыс. человек. Приток мигрантов не скомпенсировал эту убыль, численность населения России сократилась.

«Судьба России, её историческая перспектива, - подчеркнул В.Путин в Послании, - зависит от того, сколько нас будет, зависит от того, сколько детей родится в российских семьях через год, через пять, десять лет....».

В качестве важнейших средств стратегического решения проблем демографического кризиса В.Путин вновь предложил их **дальнейшую финансизацию**: продление программы материнского капитала как минимум до 2026 года, увеличение его размера при рождении второго ребенка, «погашение» ипотечного кредита при рождении третьего ребенка; введение с 2020 года выплаты за детей от 3 до 7 лет, чьи доходы не превышают прожиточного минимума на человека и ряд других мер. Почти **полтриллиона рублей** в год понадобится на реализацию мер социальной поддержки, о которых заявил В.Путин.

С политico-экономической точки зрения решение демографических проблем только точечными финансовыми мерами это чистейший популизм. Не вызывает сомнения, что деньги помогают молодежным семьям, но коренным образом демографическую ситуацию только финансовыми вливаниями не улучшить!

Потери населения России, **демографический кризис**, в который вступила страна, как свидетельствуют данные Росстата, начались не в 2000 годах. В этот период они лишь усилились. Демографический кризис начался с момента «реформирования» экономики либерал-экономистами на базе монетаристской экономической концепции Милтона Фридмана, рецептов «Вашингтонского консенсуса» и международных финансовых институтов (МВФ, МБРР, МБ). Суть этой концепции состоит в том, что ее сторонники обосновывают, что главным средством обеспечения социально-экономического прогресса являются стихийные силы свободного рынка, которые якобы сами способны обеспечить нормальное развитие экономики.

Период **длительной депопуляции в России**, охватившей почти все её субъекты, **приходится на начало 90-х годов**, с момента гайдаризации экономики. Смертность

населения РФ в этот период начала в 1,5 раза превышать рождаемость. Так, уже в 1992 году естественный прирост населения впервые со времен Великой Отечественной войны сменился убылью.

Даже если вливание денег, финансизация демографии доведет величину динамики ключевого показателя демографии - суммарного коэффициента рождаемости, то есть число рождений, приходящихся на одну женщину в 2024 году (??), до 1,7, как задачу поставил В.Путин, Россию это не спасет, поскольку для простого воспроизведения нужно 2,15, а с учётом вывода страны из демографического кризиса – не менее 2,4.

В нынешнее же мирное время в России за почти тридцать лет «реформ» на основе непрофессионального управления экономикой на теоретически ущербной научной базе практически уничтожена экономика всей страны, сформировалась не экономика развития, нацеленная на повышение благосостояния человека, а **экономика торможения**. В стране произошло четыре полномасштабных экономических кризиса, не считая «черных» вторников и пятниц, двукратная девальвация рубля, пенсионных, демографических и других социально-экономических взрывов.

В сознании молодежи все более укрепляется **установка «малодетности»**, вызванная туманными перспективами, отсутствием стабильного экономического роста, нормальной работы, падением доходов.

**Первым шагом** в реализации альтернативного нынешнему социально-экономическому курсу, возрождению научно выверенной системы управления должна стать разработка **стратегии социально-экономического развития России на 25-30 лет**, с четко сформулированными **целями развития** как для страны в целом, так и для конкретного человека, одобренной большинством политических партий и общественных объединений, стратегии, понятной большинству населения страны.

Сердцевиной новой модели российского общества должно стать формирование общества подлинной **социальной справедливости**, возрождение и трансформация высокотехнологичного комплекса как базы инновационного обновления всех секторов российской экономики. Без радикального обновления сферы материального производства нельзя решить проблему демографического кризиса, добиться того, чтобы Россия заняла достойное место в мире.

## **Регион: Китай**

**Источник:** <https://www.nakanune.ru/news/2020/01/22/22563450/> - «Накануне»

**Автор:** Евгений Чернышёв

В 2019 году **рождаемость в Китае упала** до минимума за всю историю КНР. Несмотря на ранее отмененные ограничения по рождению второго ребенка, общий коэффициент рождаемости составил всего 10,5 человек на 1000 населения, сообщает Национальное бюро статистики Китая. Почти столько же было в прошлом году в России, где ситуация с рождаемостью является очень неблагополучной.

Суммарный коэффициент рождаемости в Китае, как и в России, тоже составил около 1,5 ребенка на женщину. В результате в стране родилось 14,65 млн детей. Правда, пока это превышает число умерших, но коэффициент естественного прироста тоже снизился до минимума - 3,3 на 1000 населения. К концу 2020-х естественный **прирост населения** должен и вовсе прекратиться, а население Китая начнет убывать.

Характерно, что численность трудоспособного населения (16-59 лет) за год сократилась на 1 млн и сейчас составляет 896 млн. Но при этом число лиц старше 65 лет всего за год стало больше почти на 10 млн, притом что их в пять раз меньше (176 млн). То есть **старение населения** Китая идет очень быстрыми темпами.

Почему в Китае такие проблемы с рождаемостью, удастся ли ее повысить и что ждет страну в ближайшем будущем, **Накануне.RU** рассказал независимый демограф-эксперт Алексей Ракша.

"Власти Китая сделали огромную и неисправимую ошибку, не отменив программу **"одна семья - один ребенок"** еще 20-25 лет назад. По мере развития и модернизации резко выросла грамотность, доступность контрацепции, чуть позже пришло понимание, что в детей (ребенка) надо вкладывать все больше денег и времени, чтобы он вырос успешным - совершенно типичная ситуация в общемировом контексте. Вообще сейчас рождаемость в таких китайских странах, как Гонконг, Сингапур, Тайвань, самая низкая в мире, наряду с Южной Кореей. Причина этого - в глубоком диссонансе между модернизированной экономикой и занятостью и патриархальными установками внутри семьи. Женщины успешно продвигаются по карьерной лестнице, имеют весьма высокую занятость. А в семье на них до сих пор возложены обязанности по поддержанию порядка и чистоты и при этом по воспитанию детей. Мужчины принимают слишком

незначительное участие в этом. Отсюда и рекордно низкая рождаемость. Сеть детсадов и яслей тоже пока плохо развита. Это характерно вообще для всех развитых стран Восточной и Юго-Восточной Азии", - отмечает эксперт.

Он добавил, что еще до введения в конце 1970-х политики "одна семья - один ребенок" в Китае была мягкая политика ограничения рождаемости, при которой она упала с 5 до 2,5 детей на женщину всего за десятилетие. Но власти Китая "перестарались" в ужесточении демографической политики, в чем не было такой необходимости. И уже 30 лет рождаемость там ниже, чем в США. К тому же Китай слишком долго тянул с отменой политики "одна семья - один ребенок".

"В Восточной Азии все это усугубляет **трудоголизм**, соковыжимательный рынок труда, длительность рабочего дня. Китай ждет застой, как в Японии начиная с 90-х. Чисто по демографическим причинам. Религиозность населения почти нулевая. Нацменьшинства с высокой рождаемостью (уйгуры, тибетцы) активно угнетаемы и составляют слишком малую долю населения. То есть на **новую многодетность** рассчитывать нельзя. И это только начало. Китай еще будет горько жалеть", - прогнозирует демограф.

Он напомнил, что в стране до сих пор предусмотрены **штрафы за третьего ребенка**, нет огромного числа льгот, пособий и отпусков, для создания чего понадобится минимум лет десять. А семейный уклад китайцев изменить еще сложнее. Поэтому в обозримой перспективе рождаемость там существенно не повысится. Тем более что там вовсю продолжается быстрая урбанизация, что всегда снижает рождаемость.

**"Китай сам загнал себя в ловушку"**, - подытожил Алексей Ракша.

Он отмечает, что уже сейчас население трех северо-восточных провинций, в том числе граничащих с Россией, сокращается. А рождаемость там еще ниже, чем в среднем по стране. Поэтому Китай будет "**впитывать**" в себя трудоспособное население бедных стран Юго-Восточной Азии, а затем и Африки. Так, уже в 2009 в Гуанчжоу было около 100 тыс. нигерийцев.

**Соловьева Елена Сергеевна, Даурцева Полина Витальевна, Калагаев  
Дмитрий Валерьевич, Мамаева Надежда Владимировна,  
учителя ГБОУ СОШ №14 г.о. Жигулевск**

### **Логотип**

Используя канцелярские принадлежности, изображенные на фотографии, придумайте логотип к теме "Теорема Пифагора".



### **Фандомат**

**Варламова Евгения Анатольевна,  
учитель ГБОУ СОШ с. Русская Борковка**



В городе Самара появились «Фандоматы» - аппараты, предназначенные для покупки у населения алюминиевых банок и пластиковых бутылок. Аппарат очень прост в обращении. Пустую банку или бутылку положить в специальное окошко приема и через 3 секунды «Фандомат» выдает деньги. После сбора банки и бутылки отправляются на переработку.

7. Вот такой необычный «Фандомат» стоит на улицах Стамбула в Турции. Как вы думаете, как он работает?

Ответ \_\_\_\_\_

8. Придумай и изобрази рекламу «Фандоматов», которая помогла бы убедить людей пользоваться ими и не выбрасывать пустые пластиковые бутылки. Реклама должна состоять из плаката и 1-2 предложений.

Желаем удачи!

