



# География населения

- Вопрос том, когда и где появились первые люди на Земле до сих пор остается предметом острых научных дискуссий. На сегодняшний день большинство ученых считает, что вид *Homo Sapiens* - "человек разумный" выделился из древних гоминидов около 50 тыс. лет назад в районе Великих рифтовых разломов в Восточной Африке.
- Последние раскопки и открытия в Восточной Африке подтверждают, что этот район - самое вероятное место происхождения человека. В 70-е гг. XX в. Льюисом и Мэри Лики в ущелье Олдовай на севере Танзании в зоне рифтовых разломов были найдены останки древнего человекоподобного существа - зинджатропа - "человека умелого" - предка "человека разумного", возраст которого 1,7 млн. лет.



Доктор Луис Леки.

Последующие археологические раскопки и находки останков древних гоминидов у восточного побережья оз. Рудольф, в долине рек Омо и Аваш доказали еще более древний возраст появления предков человека - 2,5, 3,7 и даже 5 млн. лет.





**Считается, что в конце палеолита древние люди из Африки могли расселяться на другие континенты - в Европу и Азию. Из Азии через Берингов пролив человечество стало заселять Америку, из Юго-Восточной Азии - Австралию и Океанию.**

**По современным оценкам, около 15 тысяч лет до нашей эры на земле проживало не более 3 млн. чел. С тех пор человеческая популяция на Земле стремительно увеличивалась, перешагнув в 1987 г. 5-миллиардный рубеж, причем почти половина людей родилась за последние 25 лет.**

## • **Источники данных о численности населения: переписи**

• Первая оценка численности населения мира была сделана в 1682 г. родоначальником классической политической экономии англичанином сэром Уильямом [Петти](#) . Он считал, что к концу 17 века численность проживающих на Земле людей составила 320 млн. чел. (по современным демографическим оценкам численность была в то время почти в 2 раза больше).

• Точные данные о численности населения страны дают ПЕРЕПИСИ - одновременный сбор статистической информации о всех жителях. Чтобы обеспечить качественное проведение переписи, необходимо обучить "счетчиков", которые в один день должны заполнить опросные листы на всех граждан страны с информацией о возрасте, поле, количестве детей в семье, образовании, национальности и пр. Результаты переписей служат основой для государственной социально-экономической политики, планирования экономического роста, доходных и расходных статей бюджета.

• Переписи населения - чрезвычайно дорогостоящее мероприятие, и поэтому проводить их регулярно - 1 раз в 10 лет, как рекомендует ООН, могут только государства, имеющие достаточные финансовые ресурсы.

• До середины 19 в., пока в большинстве государств не был налажен статистический учет населения, ответить на вопрос, сколько людей живет в данной стране и тем более на всей Земле, было практически невозможно.

• Побудительным мотивом проведения первых переписей населения было упорядочение налогообложения. К в середине 18 века состоялись переписи в Скандинавских странах, в Австро-Венгрии, в 1790 г. - в США.

• В течение 19 в. в большинстве европейских (в том числе в 1801 г. в Британии, в 1897 г. в Российской империи) и в некоторых латиноамериканских странах впервые были получены официальные данные о численности населения.

• В странах Азии первые переписи были проведены только после 2-ой мировой войны (за исключением Индии (1867-1872гг.) и Японии - 1920г.).

• Особенно остро стоит проблема учета населения в развивающихся странах, где нехватка финансовых ресурсов, плохая доступность внутренних районов и неграмотность населения не позволяют получить качественных результатов. Кроме того, при проведении переписей четко прослеживаются две противоположные тенденции -ЗАВЫШЕНИЯ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ - из-за соображений престижа (как на уровне семьи -престиж многодетности, так и на уровне племени -получения преимуществ при выборах и распределении государственного финансирования),так и ЗАНИЖЕНИЯ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ - в основном, для снижения суммы подушевых налогов, приходящихся на одну семью.

• В большинстве африканских государств переписи были проведены на средства международных организаций в конце 1950-х гг. - перед получением независимости на средства международного сообщества. В некоторых странах - Чаде, ЦАР, Анголе эти переписи были первыми и последними. В Эфиопии первая перепись населения была проведена в 1982 г., однако ее официальные результаты до их пор не опубликованы.



## • ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ РЕГИОНОВ И СТРАНМИРА

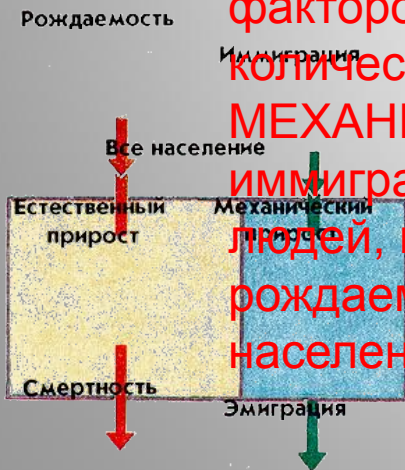
- Страны мира значительно различаются по численности населения. К концу 1990-х гг. в 25 государствах с численностью населения более 50млн. чел. проживало более 3/4 населения всей планеты.

Состав крупнейшей десятки стран с наибольшей численностью населения постоянно изменяется. Если в начале нашего века в их число входило 9 экономически развитых стран, в т.ч. 7 европейских, то к 2000 г. из них останутся только США и Япония и ни одной европейской страны. Государства с численностью населения менее 1 млн. чел. (всего их на 1998 г. насчитывалось 56, в т.ч. с населением менее 500 тыс. - 47). Они, как правило, расположены на небольших островах или в суровых климатических условиях - высоких широтах или высокогорьях.

## Демографические показатели : абсолютные и относительные

ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ используются для количественной оценки демографических процессов. Численность населения любой территории - является результатом одновременного действия двух факторов - ЕСТЕСТВЕННОГО ПРИРОСТА (разница между количеством рождений и смертей) и МЕХАНИЧЕСКОГО ПРИРОСТА (разница между количеством иммигрантов людей, въезжающих в страну и эмигрантов - людей, выезжающих из страны). Соответственно, рождаемость и

иммиграция Численность населения любой территории - является результатом одновременного действия двух факторов - ЕСТЕСТВЕННОГО ПРИРОСТА (разница между количеством рождений и смертей) и МЕХАНИЧЕСКОГО ПРИРОСТА (разница между количеством иммигрантов людей, въезжающих в страну и эмигрантов - людей, выезжающих из страны). Соответственно, рождаемость и иммиграция увеличивают численность населения страны, а смертность и эмиграция уменьшают.



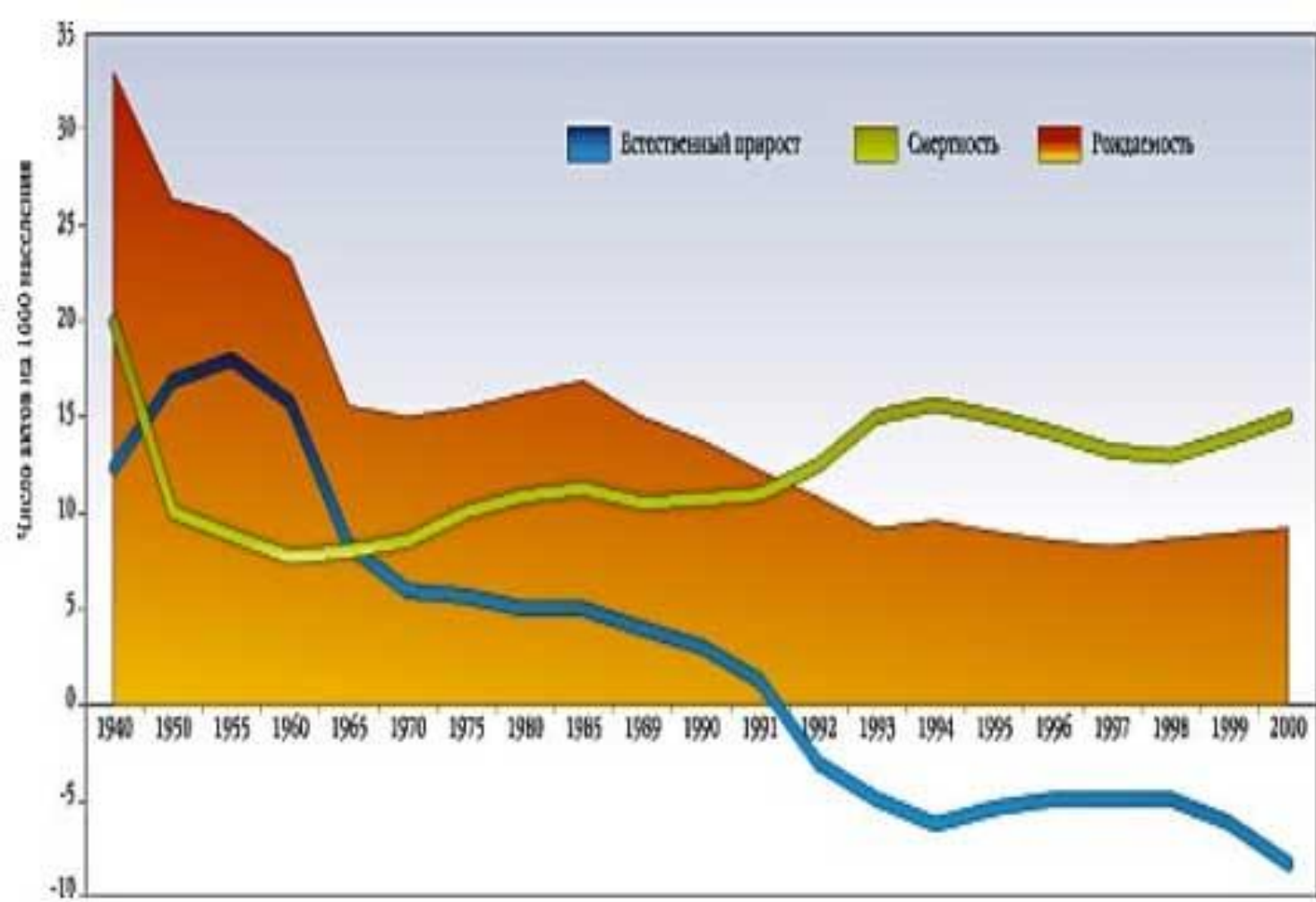
- Миграции населения в настоящее время связаны, в основном, с экономическими и политическими причинами. "Экономические" беженцы мигрируют из бедных стран - в богатые, из депрессивных районов в быстроразвивающиеся. Наибольшее число экономических мигрантов направляется в США (нелегальная миграция из стран Латинской Америки), Западную Европу, особенно в ФРГ из Югославии и Турции, в Гонконг из Вьетнама, на нефтеразработки Персидского залива из стран Южной Азии и Северной Африки. Коренное население принимающих стран весьма негативно относится к росту иммигрантов и беженцев, которые, как правило, заняты на самых низкооплачиваемых работах, среди них отмечаются самые высокие показатели преступности.
- Проблема беженцев (они, как правило, пересекают границу своего государства из-за обоснованного страха перед религиозными, расовыми и национальными преследованиями или по политическим убеждениям) в современном мире стала одной из глобальных проблем человечества. На конец 90-х годов, по оценкам экспертов ООН, общее число беженцев в мире достигло 15 млн. чел., причем большая их часть (9/10) приходится на развивающиеся страны. Рост числа беженцев сопутствует крупным межгосударственным и внутригосударственным конфликтам.
- В связи с обострением политической ситуации в странах ближнего зарубежья России, в ней самой обострилась проблема беженцев. Их число уже достигло к концу 1992 г. 400 тыс. чел., ожидается, что общее число русских, выезжающих из бывших республик бывшего СССР достигнет 700 тыс. чел.
- Появлению "экологических беженцев" способствует опасное для жизни загрязнение окружающей среды в районах прежнего проживания (например, беженцы из района, прилегающего к Чернобыльской АЭС) и природные катастрофы - извержение вулканов, наводнения, опустынивание.





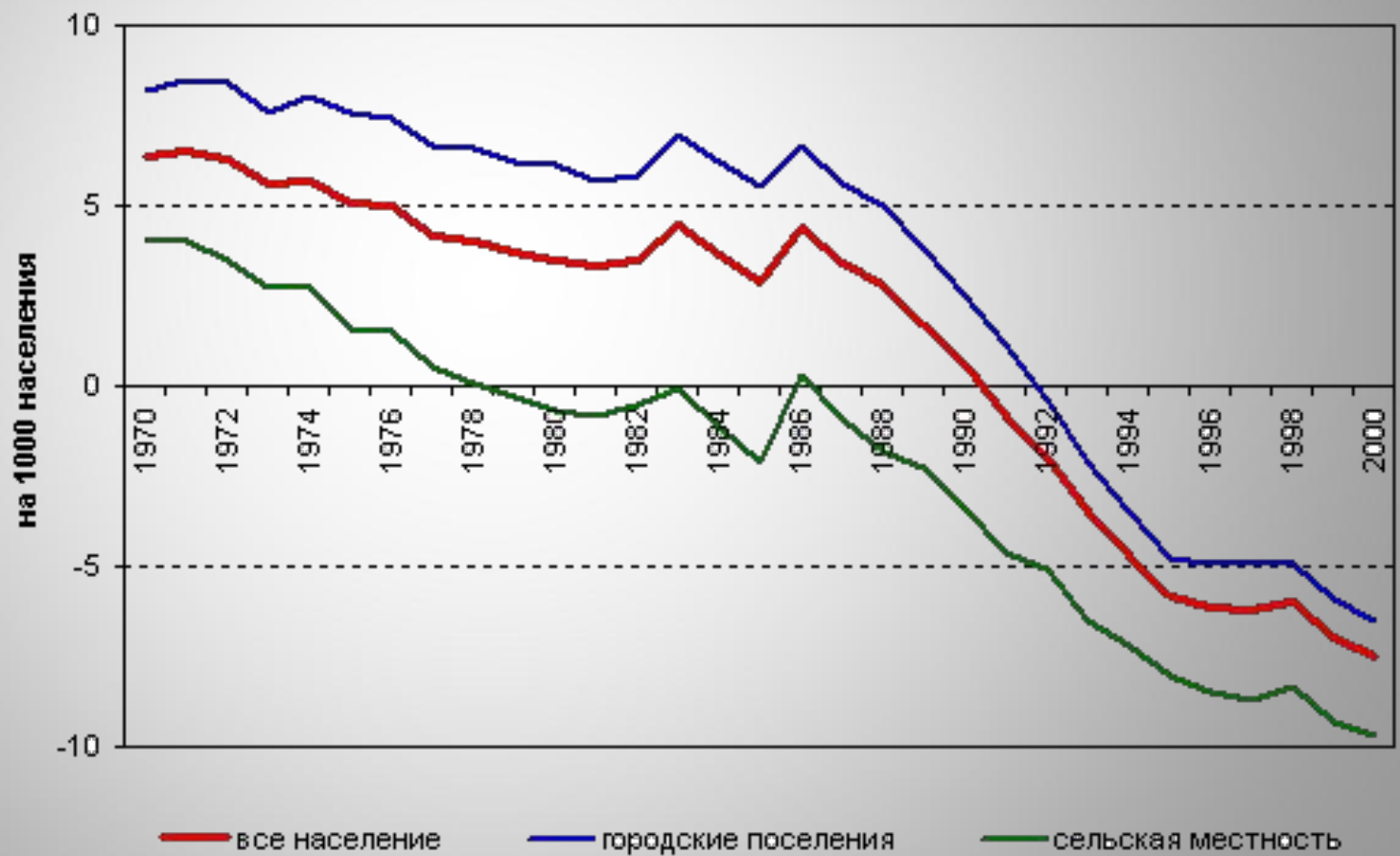
- *Относительные демографические показатели.*
- Сравнить страны по абсолютным показателям вряд ли возможно - в много населенных странах они будут заведомо больше. Поэтому для оценки динамики численности населения, а так же для межстрановых сопоставлений, используются ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ - ОБЩИЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ, рассчитываемые на 1000 чел. без учета пола и возраста (измеряются в промилле - ‰).
- Рождение и смерть человека - в значительной мере явления случайные, однако относительные показатели - коэффициенты рождаемости, смертности и естественного прироста отличаются стабильностью, они медленно изменяются во времени на определенной территории. Демографические показатели находятся в тесной связи и взаимозависимости от уровня социально-экономического развития.
- К наиболее часто используемым и простым в расчетах относятся следующие показатели:
- КОЭФФИЦИЕНТ РОЖДАЕМОСТИ - отношение общего числа рождений в стране за год к численности населения;

• КОЭФФИЦИЕНТ СМЕРТНОСТИ - отношение общего числа умерших в стране за год к численности населения;



**КОЭФФИЦИЕНТ ЕСТЕСТВЕННОГО ПРИРОСТА** - разница - между числом родившихся и числом умерших в стране за год, деленная на численность населения;

**ВРЕМЯ УДВОЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ** - время, за которое численность населения возрастает в 2раза.



- Для изучения динамики роста населения используют следующие показатели:
- КОЭФФИЦИЕНТ РОСТА НАСЕЛЕНИЯ ( $K_p$ )-отношение численности населения в данном году к численности населения в предыдущем году;
- КОЭФФИЦИЕНТ ПРИРОСТА НАСЕЛЕНИЯ ( $K_{пр}$ ):  $K_{пр} = K_p - 1$ ;
- **ТЕМП РОСТА НАСЕЛЕНИЯ** ( $T_p$ ):  $T_p = K_p * 100$ ;
- **ТЕМП ПРИРОСТА НАСЕЛЕНИЯ** ( $T_{пр}$ ):  $T_{пр} = T_p - 100$ .
- В 1990-е гг. продолжал увеличиваться разрыв между развитыми и развивающимися регионами мира по демографическим и по социально-экономическим показателям. Регионы, где отмечаются максимальные по миру коэффициенты роста населения, рождаемости, смертности (Африка, Ближний и Средний Восток, Центральная Америка) имеют самые низкие в мире показатели продолжительности жизни, грамотности и уровня жизни. Высокие показатели рождаемости, типичные для большинства развивающихся стран, являются естественной реакцией популяции на высокую смертность и низкую продолжительность жизни. Такая демографическая структура населения ведет к снижению доли **ЭКОНОМИЧЕСКИ АКТИВНОГО НАСЕЛЕНИЯ** (в трудоспособном возрасте от 15 до 64 лет) в общей численности населения и сокращению, таким образом, числа работников относительно количества иждивенцев; снижению уровня жизни, нехватке продовольствия. Порочный круг социально - экономических проблем начинается и заканчивается на демографии.

- Особенно высок уровень смертности в странах Африки - ежегодно на 1000 человек умирает 13, а в некоторых странах Чаде, Западной Сахаре, Гвинее, Афганистане, Мали, Анголе - превышает 23. Коэффициент младенческой смертности (доля умерших на 1-ом году жизни) еще больше отражает разрыв между регионами и группами стран.
- Демографические прогнозы на 2000 г. показывают дальнейшее увеличение разрыва между регионами и группами стран по демографическим и социально-экономическим показателям - страны и регионы с незначительным или отсутствующим ростом населения и высоким уровнем жизни и страны, с высокими темпами роста населения и снижением уровня жизни.
- В демографических исследованиях применяются СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОЗРАСТНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ:
- - общий коэффициент фертильности (от латинского fertile плодovitость) - среднее количество детей, рожденных одной женщиной;
- - **НЕТТО-КОЭФФИЦИЕНТ ВОСПРОИЗВОДСТВА НАСЕЛЕНИЯ** - число девочек от одной матери, доживающих до среднего возраста матери;
- - **БРУТТО-КОЭФФИЦИЕНТ ВОСПРОИЗВОДСТВА НАСЕЛЕНИЯ** - отношение числа девочек к числу женщин в репродуктивном возрасте (от 15 до 45 лет). Эти коэффициенты оценивают степень, в которой население обеспечивает восстановление своей численности. Если коэффициент меньше 1, то численность новых поколений будет меньше предшествующих, если больше 1 - то больше предшествующих.
- Для анализа половозрастного состава населения используют наглядные графические методы. График КРИВАЯ ДОЖИТИЯ - показывает долю населения, дожившего до определенного возраста (т.е. число выживших на каждую 1000 рождений).
- По форме кривой можно судить об общей картине продолжительности жизни и об уровне социально-экономического развития страны. Если бы не было смертей от несчастных случаев и болезней и все люди имели бы одинаковые физиологические возможности и доживали бы до 100 лет, то **ИДЕАЛЬНАЯ** кривая дожития имела бы форму прямоугольника. Кривые дожития для экономически развитых стран в значительно большей степени сходны по форме с идеальной кривой, чем кривые для стран, находящихся на низком уровне социально-экономического развития.



## • **Демографическая политика**

- Необходимость проведения ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ - воздействие государства на процессы рождаемости - признана практически всеми странами мира, независимо от демографической ситуации и темпов роста населения. Целью демографической политики является изменение или поддержка существующих в данный период времени демографических тенденций.
- В зависимости от демографической ситуации существует 2 основных типа политики: направленная на повышение рождаемости (типична для экономически развитых стран) и на снижение рождаемости (необходима для стран развивающихся). Часто практическое осуществление демографической политики сопряжено с трудностями как морально-этического плана, так и нехваткой финансовых средств.
- Демографическая политика в экономически развитых странах проводится исключительно ЭКОНОМИЧЕСКИМИ МЕРАМИ и направлена на стимулирование рождаемости. В арсенал экономических мер входят денежные дотации - ежемесячные пособия семьям, имеющим детей, льготы одиноким родителям, пропаганда повышения престижа материнства, оплачиваемые отпуска по уходу за ребенком. В некоторых странах, где сильны позиции католической церкви (например, в Ирландии, США, в Польше) по ее требованиям в последнее время в парламентах обсуждаются законы, предусматривающие уголовную ответственность для женщины, прервавшей беременность и врача, сделавшего аборт.
- Проведение демографической политики в развивающихся странах с высокими темпами роста населения, особенно актуально. Однако, ее реализация затруднена нехваткой финансовых ресурсов и часто ограничивается лишь декларативными заявлениями. Зачастую эта политика вообще не принимается гражданами из-за традиций многодетности, высокого социального статуса материнства и, особенно, отцовства. Правительства большинства мусульманских стран вообще отвергают вмешательство государства в планирование семьи.
- Простое [воспроизводство населения](#), или "нулевой рост" цель демографической политики в развивающихся регионах теоретически возможен, если каждая семья будет иметь в среднем 2,3 ребенка (т.к. есть люди, не вступающие в брак, семьи, не имеющие детей, смерть в раннем возрасте из-за несчастных случаев). Но достижение такого положения автоматически не означает немедленной стабилизации численности населения, поскольку росту населения присуща инерция, которую сложно переломить - в детородный возраст вступают люди, родившиеся при высоком коэффициенте рождаемости. Кроме того, если вследствие демографической политики произойдет резкое уменьшение рождаемости, для половозрастной структуры населения будут характерны периоды резкого колебания численности населения, весьма "неудобные" для стабильного развития экономики.

## • **Динамика численности населения**

- К концу 90-х гг. 63% населения мира проживало в Азии, 12% в Африке, 10,7% - в Европе, 5,6% - в Северной Америке, 8,6% - в Латинской Америке, 0,5% - в Австралии и Океании.
- В прошлые века нашей эры Азия была самым многонаселенным регионом, здесь концентрировалось около 2/3 всего населения мира. Поступательный рост населения Европы и увеличение ее доли в численности населения мира часто прерывался войнами, эпидемиями чумы, голодом. К 1500 г. доля европейцев в общей численности населения мира достигла 17%, однако в последующие века, когда в результате Великих Географических открытий началось переселение в Новый Свет, Европа потеряла около 2 млн. чел. В 18-19 вв. бурное экономическое развитие способствовало росту населения континента, которое к началу 20 в. составило почти 18% от численности мирового населения. В 20 в. в связи с резким снижением рождаемости и естественного прироста, двумя мировыми войнами, унесшими в целом около 50 млн. чел. доля Европы начала неуклонно сокращаться. Ожидается, что к 2000 г. она не превысит 7%.
- Динамика населения Африки, Америки и Австралии имеет много сходных черт - поступательный рост до начала европейского проникновения, затем - резкое снижение как абсолютных, так и относительных показателей и - последующий стремительный рост.
- Доля Африки в мировом населении была максимальной (ок.18%) в начале 17 в. Вывоз рабов, колониальные войны, эпидемии привели к падению доли до 8% к 1900 г. Демографическое развитие Африки в 20 в. происходило при самых высоких в мире показателях рождаемости и естественного прироста, что привело к стремительному росту населения континента. По оценке, к 2000 г. его доля в численности населения мира составит 17%.
- По одной из оценок численность коренного населения Америки - индейцев к середине 16 века составила около 27 млн. чел. (6% мирового населения). Истребление индейцев в течение 16-17 вв. привело к резкому сокращению жителей континента, которое не восполнилось иммиграцией вплоть до середины 19 века.
- В настоящее время абсолютная численность населения промышленно развитых стран Америки - США и Канады увеличивается, главным образом, за счет притока иммигрантов, а их доля в мировом населении сокращается (в конце 90-х гг. - до 5%). Главным фактором роста населения латиноамериканских стран по-прежнему является высокая рождаемость ; его доля в мировом населении продолжает расти.
- Число жителей Австралии и Океании с конца 18 в. возрастало, в основном, за счет европейских поселенцев. Влияние этого региона на динамику численности населения мира незначительно, к началу 21 века здесь будет проживать не более 0,5% численности населения мира.
- При существующих темпах прироста населения мира его удвоение произойдет через 70 лет, т.е. к 2050 г. Первое удвоение населения мира произошло к 1500 г, второе - через 300 лет, третье - через 100 - к 1900 г., четвертое - к 1985 г. Всего через 25 лет удвоится население Африки и Ближнего и Среднего Востока (абсолютными рекордсменами являются - Бруней - 11 лет, Объединенные Арабские Эмираты и Катар - 13 лет), в то время как Европе для этого понадобится 282 года, а некоторым европейским странам - Болгарии, Ирландии, Венгрии - около 1000 лет.
- За последние 13 лет численность населения мира увеличилась на 1 млрд. чел. и к концу 1992 г. составила 5,6 млрд. На 9/10 рост населения Земли произошел за счет естественного прироста в развивающихся странах, причем "лидерами" являются Азия (прирост - 748 млн. чел.) и Африка (194 млн. чел.)
- Быстрый рост населения, особенно в развивающихся регионах, стал причиной появления устрашающих прогнозов о вероятном перенаселении и гибели Земли.

- Закономерности размещения населения
- Взглянув на мировую карту плотности населения из школьного атласа, даже малознакомый с географией человек может сделать однозначный вывод, что *население размещено неравномерно*.
- Несмотря на кажущуюся хаотичность размещения населения, существуют жесткие закономерности, обусловленные как природными характеристиками, так и уровнем социально-экономического развития территории. Исторически первые ареалы с высокой плотностью населения размещались в районах с наиболее благоприятными агроклиматическими условиями: теплым климатом, длительным вегетационным периодом, плодородными почвами, достаточным режимом увлажнения или возможностями для искусственного орошения. В плодородных долинах "великих исторических рек" Янцзы и Хуанхэ, Междуречья Тигра и Евфрата, нижнем течении Нила (земледелие здесь ведется около 10 тыс. лет), в оазисах пустынь жаркого пояса и плодородных межгорных долинах существовали развитые человеческие цивилизации. До сих пор - это районы максимальной высокой плотности населения. Кроме того, высокая [плотность населения](#) отмечается на территориях с богатыми агроклиматическими ресурсами и преимущественно сельскохозяйственной специализацией экономики (Молдавия, о. Ява, аргентинская Пампа, вулканические плато Восточной Африки и др.).
- Географическое положение и характер рельефа обусловили сосредоточение населения в приморских и приокеанических районах (так, в 200-км прибрежной полосе сосредоточено около 53% всего населения мира, а в 50-км - около 30%) и на равнинах и возвышенностях до 500 м над уровнем моря (здесь проживает 4/5 населения мира).
- Относительно высокая плотность населения на океанических побережьях Америки и Африки связана также с особенностями европейской колонизации.
- В 17-20 вв. появление ареалов с высокой плотностью населения связано с развитием промышленности. Люди концентрировались в районах, где было наиболее удачное сочетание природных ресурсов - каменного угля и железной руды, обеспечивавших создание новых отраслей промышленности - черной металлургии и машиностроения. До сих пор в тепер уже так называемых "старых" промышленных районах Европы (Руре, Эльзасе и Лотарингии, Донбассе, Урале), Америки (Питтсбургской Пенсильвании) наблюдается более высокая, по сравнению с соседними районами, плотность населения.
- Низкая плотность населения характерна, как правило, для районов с экстремальными природными условиями. Так, основным фактором, препятствующим концентрации населения в аридных районах является недостаточное увлажнение, в циркумполярных областях и высокогорьях - низкие среднегодовые температуры, в зоне постоянно влажных тропических лесов - сложности хозяйственного освоения из-за большой влажности, низкого естественного плодородия и быстро распространяющейся эрозии почв. Существующие в этих районах традиционные способы ведения хозяйства требуют больших территорий (так, одно хозяйство, практикующее подсечно-огневое земледелие занимает площадь около 7 га). Новое хозяйственное освоение, сопровождающееся ростом плотности населения, ведет к нарушению хрупких экологических систем и их быстрой деградации.
- Высокая плотность населения в уже освоенных районах "выталкивает" население в другие природные зоны, что зачастую ведет к негативным последствиям как экологического, так и политического характера. Во-первых, вновь прибывшие мигранты не имеют навыков "сберегающего" использования ресурсов в новых районах, во-вторых, усиливается борьба за ресурсы, приводящая к локальным конфликтам. Так, постоянно растущая плотность населения в сельскохозяйственных районах на нагорьях Восточной Африки приводит к введению в сельскохозяйственный оборот маргинальных территорий на окраине нагорий, которые так же используются скотоводами-кочевниками. Эта борьба за ресурсы часто выливается в кровопролитные конфликты.
- Конкуренция за ограниченные ресурсы, например за сток Нила, разгорается уже на межгосударственном уровне. Страны, расположенные в верхнем течении, планируют развивать орошаемое земледелие и требуют, что бы Египет - на сегодняшний день основной потребитель нильской воды, сократил водозабор.
- Крупнейшим резервным ареалом расселения человека являются пустынные районы, Север (зона тайги, тундры и лесотундры), горные районы с разнообразными природными ресурсами, речные бассейны в зоне постоянно влажных тропических лесов.
- Природные качества территории на начальных этапах экономического развития предопределили размещение населения и специализацию хозяйственной деятельности. Но и сейчас влияние природы на человеческую популяцию велико, как и прежде. Природные катастрофы - извержения вулканов, землетрясения, медленные понижения и поднятия суши, колебания климата, изменяют ландшафты Земли, заставляя человека изменять свою хозяйственную деятельность и приспосабливаться к новым условиям.
- Хозяйственная деятельность человека, наряду с природными катаклизмами, так же ведет к изменениям не только на локальном, но и на планетарном уровнях. Распашка девственных ландшафтов и практика подсечно-огневого земледелия, приведшие к сведению лесов и исчезновению природных зон на целых континентах, антропогенное (т.е. вызванное деятельностью человека) опустынивание, засоление земель, вызванное орошением, усыхание внутренних морей - вот далеко не полный перечень глобальных экологических проблем, которые вызвала хозяйственная деятельность человека. От их решения во многом зависит существование человечества.
-