

Причины и последствия роста численности человечества



- На протяжении большей части человеческой истории рост численности народонаселения был малозаметен. Однако на протяжении XIX в. этот процесс стал набирать темпы и чрезвычайно резко ускорился в первой половине XX в. (наиболее интенсивно - за последние 200 лет)
- Это объясняется главным образом резким снижением смертности в большинстве стран. Хотя большинство людей считает, что снижение смертности обусловлено достижениями медицины (антибиотики), способствовавшие существенному снижению относительных показателей смертности населения (в том числе детской), а также рост потребности производства в рабочей силе, улучшение питания и санитарно-гигиенических условий.
- В настоящее время население Земли увеличивается со скоростью примерно:

1 день	250 тыс. человек
1 неделя	1 млн. 750 тыс.
1 месяц	7,5 млн.
1 год	90 млн. человек

Увеличение численности населения



- Такой быстрый рост населения Земного шара называют «демографическим взрывом».

Демографический взрыв

- Это резкое увеличение численности населения в результате устойчивого и значительного превышения рождаемости над смертностью.
- По данным ООН основной прирост населения приходится на развивающиеся страны. Быстрый рост населения в развивающихся странах резко обостряет экологические и социальные проблемы. Число жителей этих стран составляет три четверти населения планеты, а потребляет всего одну треть общемировой продукции, причем разрыв в потреблении на душу населения продолжает расти.



- Виды перенаселения различают, в зависимости от внешних факторов, вызывающих нехватку средств существования:
- *Абсолютное* — из-за низкого уровня развития науки и техники, образования.
- *Относительное* — из-за недостаточной скоординированности общественных механизмов, избыток рабочей силы.
- Причинами перенаселения, не связанными с уровнем развития технологий и сельскохозяйственными ресурсами, являются:
- -низкий уровень образования и здравоохранения, особенно для женщин (в т.ч. отсутствие планирования семьи);
- -религиозные и культурные традиции, поощряющие рождение большого числа детей в семье (в т.ч. запрет абортов и контрацепции, неполноценный статус женщины, ограничение прав женщин, по сравнению с мужчинами (неприятие образования для женщин, ограничения занятости женщин, кроме домашней работы и ухода за детьми));
- -теплый климат в тропических странах, дающий возможность круглогодичного проживания большого числа людей в непригодных жилищах, трущобах, фавелах (в странах с умеренным и холодным климатом в зимний период невозможно длительное время находиться в неотапливаемом и непригодном жилье));
- -укоренившаяся в психологии бедность и нищета (в т.ч. из-за постоянных вооруженных конфликтов и бедствий, как например в странах Африки и Ближнего Востока)

- Как считают иностранные авторы "The New York Times", страны и области мира с постоянным бременем войн и болезней (например, СПИДа), вопреки распространенному мнению, не испытывают меньший прирост населения в долгосрочной перспективе. Это происходит потому, что родители, братья и сестры в семье, которая испытала гибель родственников, страдают от своего рода посттравматического стресса (синдрома потери членов семьи) и, чтобы компенсировать его, заводят «лишних» младенцев. Например, в большинстве стран Африки южнее Сахары в семьях принято заводить 5-7 и более детей (при том, что уровень безработицы там превышает 50%). Эти "дополнительные" младенцы и продолжающиеся бедствия порождают порочный круг, и только в редких случаях удается его разорвать. Этот цикл усугубляется на протяжении поколений, а бедствия, войны или болезни производят только мультипликаторный эффект. Например, кризис СПИДа в Африке, который унес жизни около 30 миллионов человек на сегодняшний день, привел к тому, что выделяемые международным сообществом средства направлялись только на борьбу с ВИЧ, а не на программы планирования семьи и снижения рождаемости.

Последствия роста численности населения Земли.

- Быстрый рост населения в них провоцирует обострение экологических и социальных проблем, такие, как дефицит продовольствия, возникновение и распространение эпидемий инфекционных заболеваний, периодически вспыхивающие межэтнические, религиозные и кастовые конфликты, возникающие вследствие ужесточения конкуренции за территории и расположенные там ресурсы, а также все более усугубляющееся отставание в уровне культурного развития.
- В.А.Красилов выделил и описал некоторые негативные последствия роста численности населения Земли. Среди них заслуживают особого внимания рост материального потребления, рост городских агломераций, загрязнение среды, падение уровня жизни, изменение структуры населения и его скученность.



Рост потребления

- Рост населения не пропорционален росту потребления, так как обычно сопровождается падением уровня жизни. Потребление возрастает прежде всего за счет тех областей, которые мало связаны с уровнем жизни (например, потребление зерна, риса и т.п.). Ежедневно по всему миру умирают голодной смертью ≈ 12 тысяч человек, и 10 млн. детей питаются настолько плохо, что их жизнь находится под угрозой. Только в Индии от недоедания умирает ежегодно 1 млн. детей.
- Считается, что если на одного человека в год с 1 га собирать 1 т зерна, то проблемы голода не будет. Тогда шестимиллиардному населению планеты требуется 6 млрд. т, а собирается всего лишь 1,5 млрд. т зерна. Причина кроется в том, что на одного человека в мире приходится только 0,28 га пахотных земель.



Рост городов.

В силу того что сельскохозяйственное производство не предоставляет дополнительных рабочих мест, избыточное население сосредотачивается в городах. Рост городов происходит нередко за счет сельскохозяйственных угодий, что, в свою очередь, ведет к усилению оттока населения из сел в города.

Урбанизация - процесс повышения роли городов в развитии общества.

- Процесс урбанизации идёт за счёт:
- преобразования сельских населённых пунктов в городские;
- формирования широких пригородных зон;
- миграции из сельской местности (провинции) в городскую.

Зачастую, приток сельского населения в города опережает потребность в рабочей силе, что часто приводит к росту безработицы, обострению социально-экономических проблем.



Загрязнение среды

- *Загрязнение среды* возрастает из-за увеличения объема бытовых отходов, роста городов как наиболее мощных источников загрязнения, интенсификации сельскохозяйственного производства. Загрязнение провоцирует рост заболеваемости, запуская механизм естественного отбора, ведущего к изменению (ухудшению) генофонда. Борьба с загрязнением, в свою очередь, сопряжена со значительным увеличением непроизводительных расходов.



Падение уровня жизни.

- Основные факторы падения уровня жизни связаны с ростом численности населения - многодетностью и обусловленным ею дефицитом семейного бюджета, ростом цен на землю, соответствующим удорожанием жилищного строительства, ресурсов, всех систем жизнеобеспечения, а также с ростом непроизводительных расходов.



Изменение структуры населения.

- ◎ Сдвиг в пользу городского населения с ростом его численности сопровождается:
- ◎ - изменением соотношения возрастных групп: омоложением населения, сопровождаемым ростом безработицы среди молодежи, преступности и общей социальной нестабильности;
- ◎ - изменением соотношения полов в младших возрастных группах: число мальчиков превышает число девочек;
- ◎ - изменением соотношения полов в старших возрастных группах: снижением продолжительности жизни мужчин по сравнению с женщинами; увеличением числа одиноких женщин среднего и пожилого возрастов.

Биологическое изменение структуры населения.

- Изменение генофонда. Изменение среды обитания, происходящее в результате хозяйственной деятельности человека, оказывает на человеческую популяцию обратное воздействие, которое чаще оказывается неблагоприятным. Все эти негативные изменения в окружающей среде в конечном счете приводят к изменению генофонда, которое приобретает глобальные масштабы. Мутации (изменения генов), возникающие под влиянием как физических (все виды ионизирующего излучения), так и химических соединений чаще всего носят отрицательный характер. Из сотен тысяч разнообразных химических соединений, поступающих в среду в виде бытовых и промышленных загрязнителей, 20 % обладают мутагенной активностью. В результате увеличивается генетический груз (накопление отрицательных мутаций), приводящий к значительному увеличению числа наследственных заболеваний.

Скученность населения

- Скученность населения ускоряет процесс загрязнения среды. Она провоцирует гормональные нарушения у человека, увеличивает степень конфликтности и агрессивности в семье и на производстве. Социально-психологические последствия скученности - отчуждение, утрата социальной значимости личности, снижение ценности жизни, социальное безразличие и карьеризм (стремление обрести значимость любой ценой), саморазрушение (алкоголизм, наркомания, половые извращения, исключаящие из репродуктивного процесса), преступность.

Прогнозы

- Несмотря на то, что темпы роста населения немного снизились, количество жителей планеты продолжает расти и, как ожидается, к 2030 году их численность составит 9,7 миллиарда человек, а к 2050 — 11,2 миллиарда. Как считают сегодня многие специалисты, комплексное действие социальных, экономических и культурных факторов, влияние системы просвещения приведут к заметному снижению темпов прироста населения в странах Азии и Африки еще до 2000 г. В этом случае общее народонаселение нашей планеты во второй половине XXI в., достигнув 10-12 млрд. человек, стабилизируется на этом уровне, после чего, по-видимому, начнется постепенное сокращение его численности. По мнению большинства ученых, обеспечение в будущем такого количества людей продовольствием и жильем - задача вполне реальная.

- Сложность современной демографической ситуации состоит, однако, в том, что экономически большинство стран мира с капиталистической рыночной экономикой по-прежнему заинтересовано в росте численности населения, в своеобразном «расширенном воспроизводстве» рабочей силы. Необходимо отметить в связи с этим, что существенный прогресс в деле оптимизации процесса воспроизводства населения достигим лишь при сокращении потребности в трудовых ресурсах в условиях вывода человека из процесса непосредственного материального производства. Экономический рост должен идти за счет механизации и автоматизации производства с сокращением числа занятых в нем людей. Все это, однако, даст положительный демографический эффект лишь в том случае, если будет происходить на фоне планомерного повышения уровня жизни населения.

Цивилізація ХХІ века

