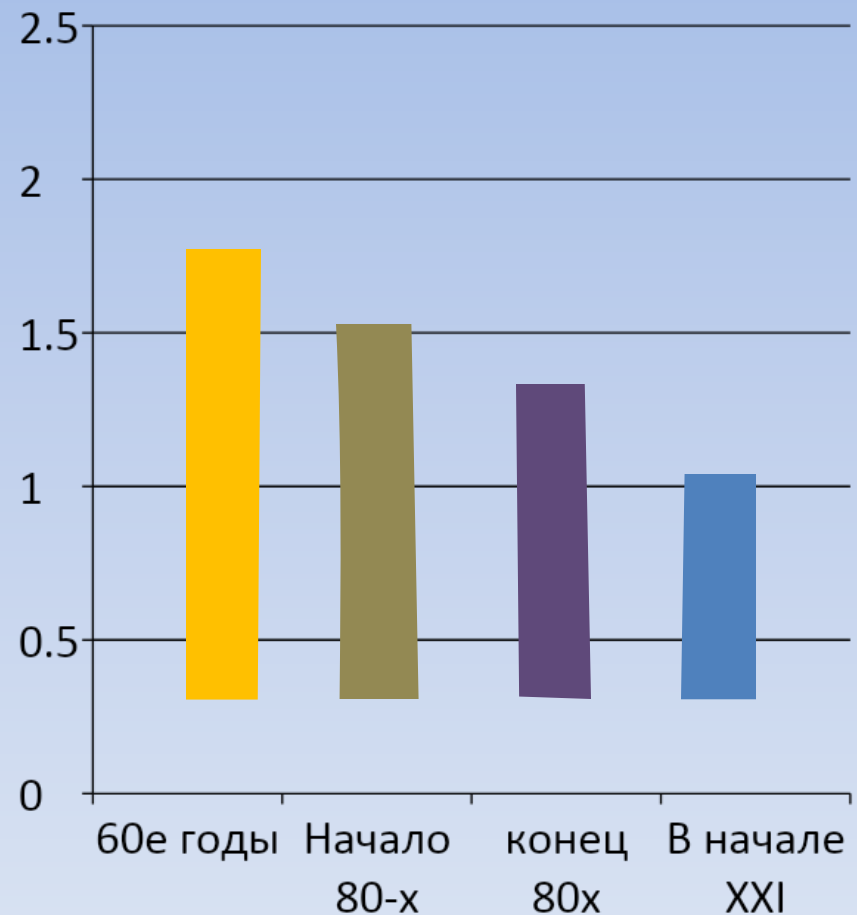


# Демографическая проблема



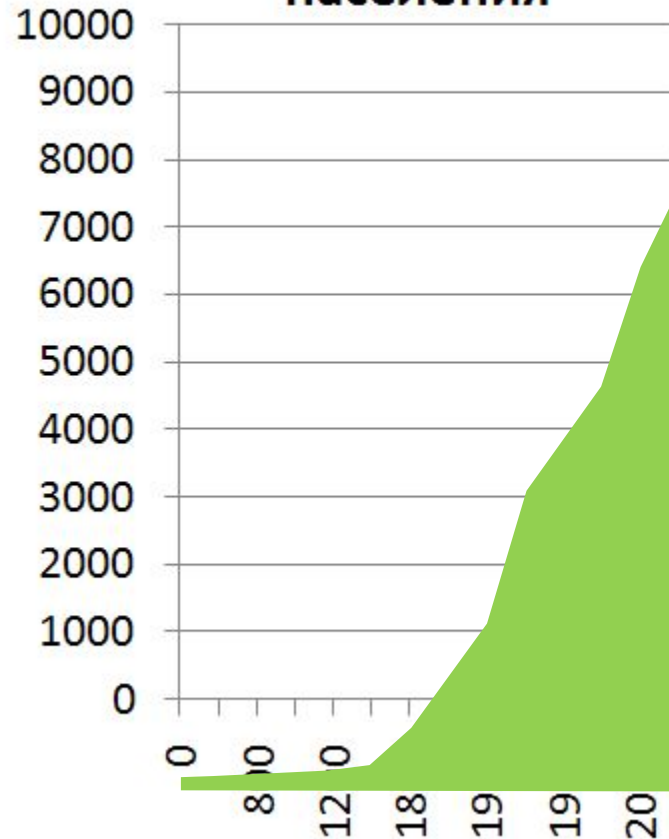
# Наблюдается снижение демографического взрыва

- Демографическая проблема – приоритетная проблема выживания человечества.
- Демографический взрыв во всем мире пошел на убыль, хотя в Африке такое снижение только начинает проявляться. Если в начале 60-х годов население мира увеличивалось в среднем на 2% в год, то в конце 80-х - на 1,7%, в начале XXI века оно продолжает снижаться.



- Тем не менее инерция демографического взрыва, связанная в первую очередь с очень высокими долями молодых возрастов, будет сказываться еще долго.
- Об этом свидетельствуют демографические прогнозы, регулярно публикуемые ООН. Согласно прогнозу к 2025 году население Земли возрастет до 7,8 а к 2050 году – до 9 млрд. человек. При этом доля экономически развитых стран еще больше уменьшится, а доля развивающихся стран возрастет. Изменяются и порядковые номера стран. При этом в результате продолжение «Городского взрыва» в странах юга доля городского населения и численность городов-миллионеров будут постоянно возрастать

**Динамика численности населения**



**С целью решение демографической проблемы ООН приняла «Всемирный план действия в области народонаселения», в осуществление которого участвуют также географы и демографы. При этом прогрессивные силы исходят из того, что программы планирования семьи могут содействовать улучшению воспроизводства населения. Но одной демографической политики недостаточно. Она должна сопровождаться улучшением экономических и социальных условий жизни людей.**



# Продовольственная проблема



**Ученные считают, что медицинская норма калорийности пищи потребляемой пищи должна быть не меньше 2300-2600 ккал и 70-100 граммов белка в сутки. Но в настоящее время, по данным ООН, почти 2/3 человечества проживает в странах, где ощущается постоянная нехватка продуктов. Вот почему продовольственную проблему следует считать глобальной.**



**Конечно, при этом нужно иметь в виду, что для стран Севера явление голода и недоедания в целом уже нехарактерно. Эти страны ныне производят и потребляют более  $\frac{3}{4}$  мирового продовольствия, хотя в них проживают менее 15% населения Земли. В большинстве развитых стран средняя калорийность питания превышает 3000 ккал/сутки. Напротив в этих странах становится все больше переедающих, имеющих излишнюю массу тела. В странах же Юга, несмотря на заметный рост средней калорийности питания, этот показатель едва дотягивает до медицинской нормы, а в Африки к югу от Сахары составляет 2000 ккал/сутки. Вот почему для решения продовольственных проблемы человечество должно полнее использовать ресурсы растениеводства, рыболовства и животноводства. При этом оно**

# Экстенсивный путь

- Экстенсивный путь заключается в дальнейшем расширении пахотных, пастбищных и рыбопромысловых угодий.
- Площадь пригодных для сельскохозяйственной обработки земель на нашей планете составляет 3,2-3,4 млрд. га, из которых пока используются менее половины. Основные резервы таких земель находятся в Африке южнее Сахары и в Латинской Америке.
- Однако поскольку все плодородные и удобно расположенные земли практически уже освоены.





# Интенсивный путь



- Интенсивный путь заключается прежде всего в повышении биологической продуктивности существующих угодий. Решающее значение для него будут иметь биотехнология, использование новых, высокоурожайных сортов и новых методов обработки почвы, дальнейшее развитие механизации, химизации, а также мелиорации, история которой насчитывает уже несколько тысячелетий, начиная с Месопотамии, Древнего Египта Индии.
- **Пример.** Только в течение XX в. площадь орошаемых земель увеличилась с 40 до 270 млн. га. Ныне эти земли занимают примерно 20% общей площади сельскохозяйственных земель, но дают 40%



**Ученые подсчитали, что для обеспечения населения Земли продовольствием нужно было в последней четверти XX в. увеличить объем сельскохозяйственного производства в 2 раза, а к середине XXI в. в 5 раз. Расчеты показывают, что, если бы достигнутый к настоящему времени во многих развитых странах уровень сельского хозяйства был распространен на все страны мира, можно было бы полностью удовлетворить потребности в продовольствии 10 млрд. человек и даже больше. Следовательно, *интенсивный путь является главным путем решения продовольственной проблемы человечества. Уже теперь он обеспечивает 9/10 всего прироста продукции земледелия***

