

# Решение проблемы народонаселения

Учитель биологии Семенова И.Н.

Санкт-Петербург  
2009 год

# Томас Мальтус – английский экономист (1798 год)



- Более 200 лет назад Томас Мальтус сделал вывод, что народонаселение увеличивается в геометрической прогрессии, тогда как объем сельскохозяйственного производства ограничен.

# Улучшение жизни людей

- Увеличение производства продуктов питания
- Проблема способности покупать продукты питания
- «Крайне печальная теорема»
- Экономическое развитие
- Образование

# Увеличение производства продуктов питания

- Из рисунка 1 видно, что производство продуктов питания в последние десятилетия даже опережало рост населения в развитых странах, так и в развивающихся.
- По мнению с/х экспертов дальнейшее увеличение с/х продукции исчерпало свои возможности.

# Проблема способности покупать продукты

- Производство продовольствия – только полдела, люди должны иметь возможность купить его.
- Проблема состоит в том, что благодаря своей покупательной способности высокоразвитые страны фактически отнимают пищу у голодных (рис.3)

## «Крайне печальная теорема»

- «Щедрая раздача еды развитыми странами в их собственных интересах (избавление от остатков пищи) или под лозунгом справедливого ее распределения, вероятно, сильнее подрывает сельскохозяйственное развитие отсталых стран, чем любой другой фактор»

# Экономическое развитие

- После второй мировой войны промышленно развитые страны более или менее стимулировали экономический прогресс отсталых наций, оказывая им финансовую и техническую помощь. Действуют два типа программ развития: крупномасштабные централизованные и децентрализованные проекты.

# Снижение рождаемости

- Независимо от того, как идет экономическое развитие, все его успехи будут сведены на нет ростом численности народонаселения.
- Многочисленные исследования и опыт последних лет показывают, что рождаемость можно существенно снизить с помощью адекватных мер в области планирования семьи, здравоохранения и образования, вне зависимости от экономической ситуации.



# «Что является целью служб планирования семьи?»

- Консультации семейных пар и одиноких клиентов по вопросам биологии размножения;
- Предоставление на выбор противозачаточных средств;
- Ознакомление с преимуществами перерывов между беременностями
- Аборт включен в программу планирования семьи только из-за отсутствия идеального контрацептива.

«Должен ли быть аборт включен в программу планирования семьи?»

- Аборты, хотя и нежелательны, должны быть разрешены как крайняя мера и как средство борьбы с нелегальными абортами, к которым женщины в противном случае могут прибегнуть.
- Россия, к сожалению, занимает 1 место в мире по количеству абортов

# Образование

- Опыт показывает, что развитие служб планирования семьи, забота о здоровье матери и ребенка, а также успехи народного образования приводят к значительному снижению рождаемости при небольших затратах
- Простое расширение доступности благ цивилизации может стать рентабельным способом сдерживания роста народонаселения.

# Дополнительные стимулы – поощрения в Китае

- Оплачиваемый отпуск женщинам, перенесшим операции, снижающие рождаемость;
- Ежемесячное пособие семье, имеющей только одного ребенка;
- Преимущества при устройстве на работу;
- Дополнительное питание для единственного ребенка;
- Преимущества при устройстве на работу;
- Преимущества при предоставлении жилья;
- Медицинское обслуживание родителей.

# Санкции за чрезмерное количество детей (в Китае):

- Возвращение семьей сумм, полученных за первого ребенка;
- Выплата налога за второго ребенка;
- Более высокая плата за питание для второго ребенка;
- Отсутствие декретного отпуска и оплаты медицинских расходов, предоставляемых при рождении второго ребенка.

11 июля в 1989 году ООН учредил  
Всемирный день Народонаселения





- Биллу Гейтсу присуждена премия Фонда Народонаселения ООН.

## Некоторые высказывания (глава Центра по изучению проблем народонаселения):

- Рождаемость будет падать еще около 15 лет;
- Мигрирующие россияне хотят повысить свой уровень жизни за рубежом.
- Сокращение трудоспособного населения Земли идет и будет продолжаться;
- Смертность в России превышает рождаемость с 1992 года;
- За последние 8 лет население России сократилось на 2,2 млн. человек.