



Продовольственная проблема



Главный смысл глобальной продовольственной проблемы кроется в опережающем росте численности населения по сравнению с ростом производства продуктов питания.

Глобальная проблема обуславливает:



1. Увеличение численности голодающих и недоедающих в мире, а также ухудшение психофизического состояния населения
2. Рост антропогенной нагрузки на сельскохозяйственные ландшафты и постепенное истощение традиционных резервов аграрного сектора
3. Неудовлетворительное качество пищевого рациона в подавляющем большинстве государств
4. Развертывание усилий человечества в области генной инженерии для решения продовольственной проблемы
5. Увеличение конфликтности в мире



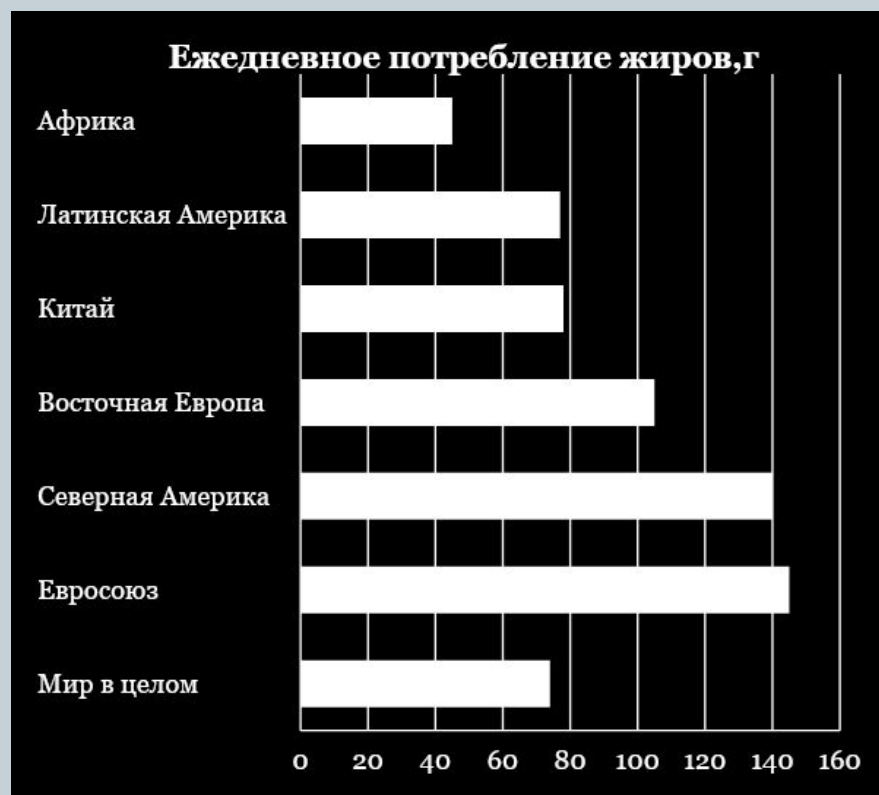
Дефицит продовольствия обычно
воспринимается как бедствие,
а его отсутствие – как катастрофа.

Недостаток и отсутствие
продовольствия приводят к
различным формам проявления
продовольственного кризиса:
недоеданию.

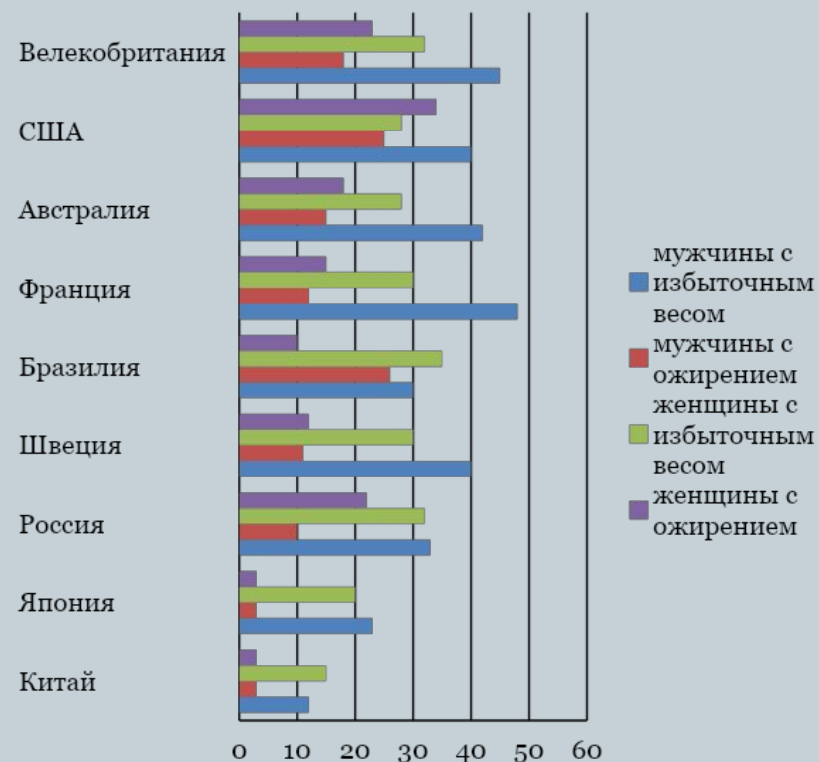
Неполноценному питанию
или к настоящему голоду.



По данным Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО). На планете систематически голодают около 500 млн человек. А около 1 млрд человек испытывают явный недостаток пищи.



Рекомендуемое суточное потребление жиров- 100-150 г



Источники питания в прошлом и сейчас



На протяжении длительной истории человечество существенно изменило свое меню. Первобытные люди питались пищей почти исключительно растительного происхождения. Постепенный переход к охоте и рыболовству ознаменовал собой важный этап расширения пищевых ресурсов человечества. Стала возрастать роль животных как источников более высококачественной пищи. Возрастание в пищевом рационе доли продуктов животного происхождения характерно для процветающих в экономическом отношении государств.



Качество питания: нормы и факты.



Качество питания человека определяется двумя главными показателями: энергетической насыщенностью и комплексностью необходимых ингредиентов (белков, жиров, витаминов, минеральных веществ).

Энергетическая насыщенность (или калорийность) пищи определяется энергией, аккумулированной в пищевых продуктах: белках, жирах, углеводах. Эту энергию принято измерять в калориях (кал) или килокалориях (ккал). Второй показатель качества питания – ассортимент потребляемых веществ.

Потребление продуктов питания, (на душу населения в год; килограммов)



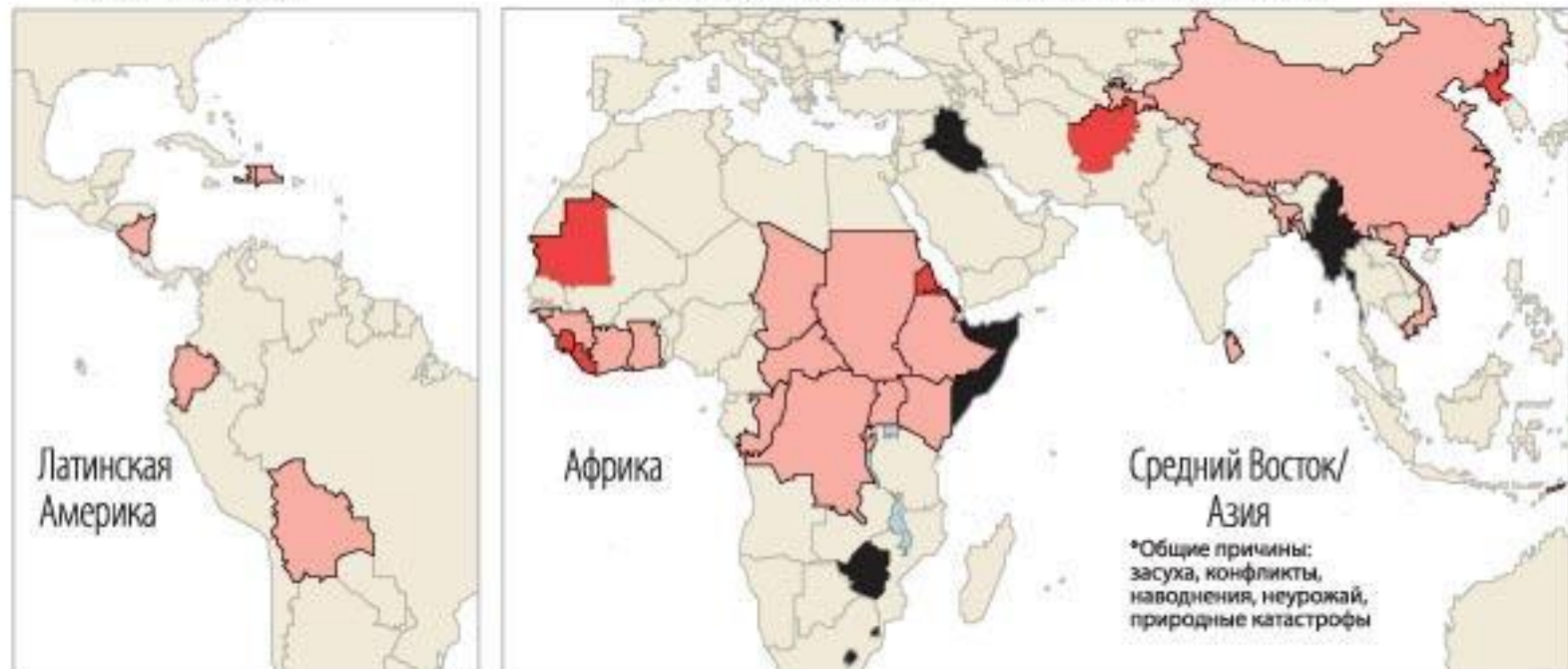
	Годы	Мясо	Молоко и молочные продукты	Рыба	Картофель	Овощи	Фрукты и ягоды	Хлебные продукты
Россия	2010	63	247	15,5	104	101	58	119
Австралия	2007	123	231	24	55	97	112	...
Венгрия	2009	59	177	3,7	61	117	92	88
Германия	2008	88	442	16	70	96	123	93
Польша	2009	71	291	9,5	116	116	56	111
США	2008	117	270	11	56	128	110	93
Финляндия	2009	73	410	17	58	79	95	80
Чехия	2008	85	352	5,9	71	83	89	96
Япония	2008	46	86	49	23	94	60	91

География недоедания(голода)

Ситуация с продовольствием в мире

Страны, испытывающие кризис и нуждающиеся во внешней помощи:

- Беспрецедентный дефицит продуктов питания/ продуктовых поставок*
- Повсеместное ограничение доступа к продуктам питания
- Острая ситуация с продовольственными поставками в отдельных районах



Источник: Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН

© 2008 МСТ

Голод и здоровье человека



Недоедание особенно пагубно сказывается на здоровье детей до 5 лет. Согласно результатам исследований ВОЗ, это замедляет их не только физическое, но и умственное развитие, а впоследствии отражается и на психическом состоянии. В развивающихся странах ежегодно около 100 тыс. детей теряют зрение вследствие недостатка витамина А.

Анемия — следствие дефицита в пище железа и фолиевой кислоты- приводит к заметному снижению содержания гемоглобина в крови, т.е. к малокровию.

Причины голода



1. Проблема голода теснейшим образом взаимосвязана с проблемой отсталости стран.
2. Значительное влияние на масштабы голода в современном мире оказывает неконтролируемый рост населения в развивающихся странах.
3. Самым непосредственным образом на продовольственном положении в развивающихся странах сказываются высокие темпы урбанизации.
4. Нельзя сбрасывать со счетов и последствия экологических кризисов.

Пути решения проблемы



- 1. Социальные преобразования и аграрные реформы
- 2. Полное уничтожение изжившие феодальных форм отношений
- 3. Приобщение развивающегося мира к научно-техническим достижениям в области СХ
- 4. Рост орошаемых площадей, всемирное развитие СХ

Трудно надеяться, что
человечество в
обозримом будущем
искоренит голод, если не
научится контролировать
свою численность, не
решит экономические,
технические и
экологические вопросы
модернизации сельского
хозяйства. При этом речь
идет о комплексном
решении всех задач.

