





**Глобальная
продовольственная
проблема**

Цели урока

1. Раскрыть сущность глобальной продовольственной проблемы.
2. Определить причины ее возникновения.
3. Выявить пути решения проблемы.

Численность хронически недоедающих и голодающих людей в мире

Недоедают в мире:

1990г.- 850 млн.чел

2011г. – 1 млрд.

2014г. - 852 млн.

Ежегодно умирает от голода 13-18 млн. человек, т.е. 20 человек в минуту.



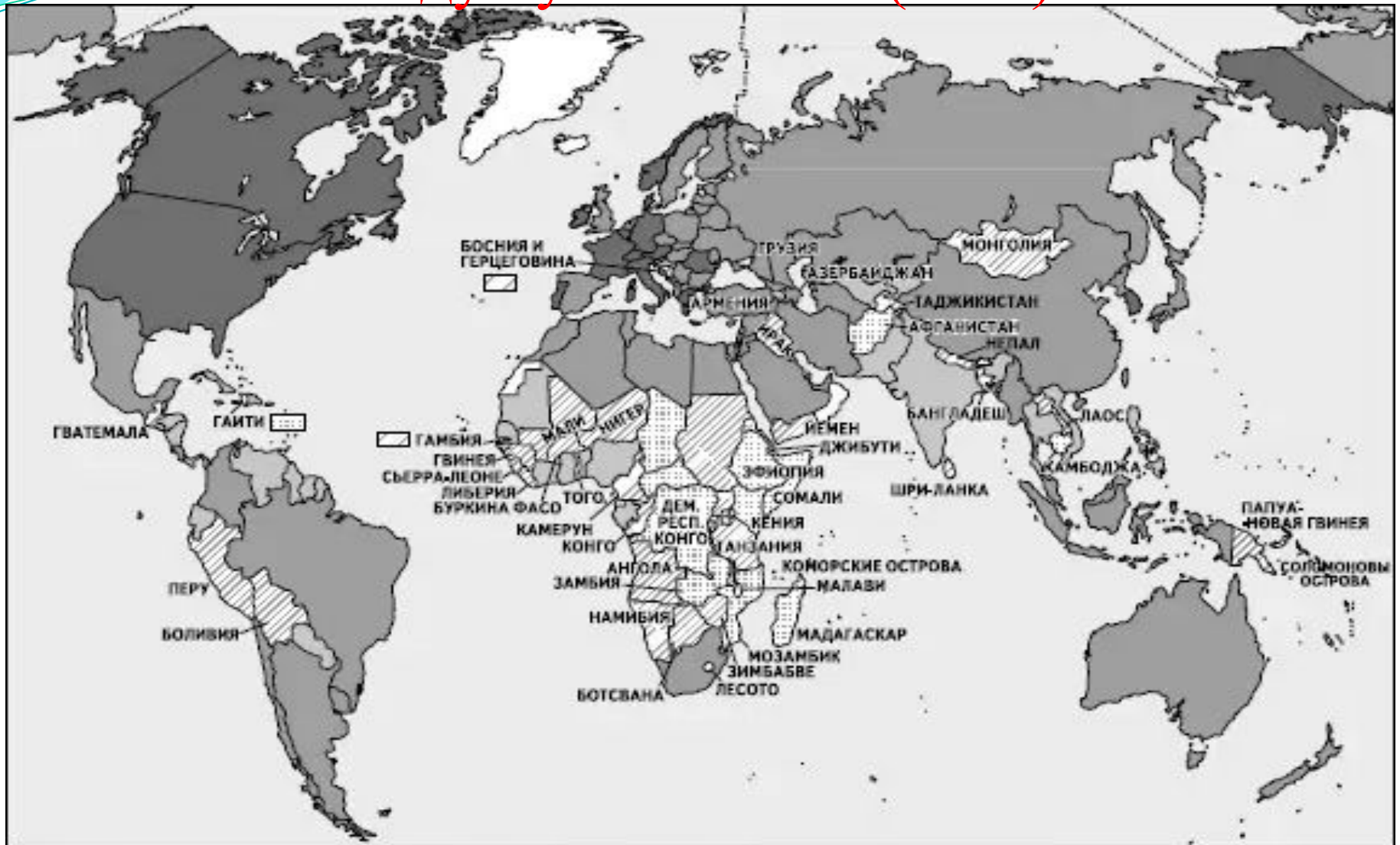
Медицинские показатели в питании

Норма -2800 ккал/сут

Недоедание -1800 ккал/сут и менее.

Голод – 1000 ккал/сут и менее.

Среднесуточное потребление продовольствия на душу населения (ккал)



3500 и более — высокое

от 2300 до 2600 — на нижнем пределе достаточности

до 2000 — сильно недостаточное

от 2600 до 3500 — достаточное

от 2000 до 2300 — недостаточное

нет данных

Основные причины глобальной продовольственной проблемы.

1. Низкий уровень экономического развития

Основные причины глобальной продовольственной проблемы.

2. Нехватка земель пригодных для ведения сельского хозяйства

Основные причины глобальной продовольственной проблемы.

3. Быстрый рост населения.

Основные причины глобальной продовольственной проблемы.

4. Природные катаклизмы

5. Миграция сельского населения в города

Болезни связанные с нарушением рациона питания

Болезни связанные с нехваткой витаминов: полиневрит, розовая болезнь (пеллагра), дефицит биотина, цинга, рахит, дефицит витамина В₂, дефицит витамина К, дефицит витамина В₁₂, парестезия, куриная слепота.

Болезни связанные с нехваткой белков: квашиоркор, алиментарная дистрофия.



Проблемы с избыточным питанием



Работа с текстом с.354-356

Назовите сценарии решения глобальной продовольственной проблемы.

Пути (сценарии) решения глобальной продовольственной проблемы

- резко снизить темпы роста населения
- резко увеличить объем производства продовольствия
- увеличить объем производства продовольствия при сохранении высоких темпов роста населения
- увеличить объем производства продовольствия при снижении темпов роста населения

Рефлексия

- 1. В чем заключается глобальная продовольственная проблема?
- 2. Каковы последствия недоедания и голода для человека?
- 3. Можно ли сказать, что глобальная проблема продовольствия актуальна лишь для стран с низким уровнем развития?
- 4. Каковы причины глобальной продовольственной проблемы?

Домашнее задание

- Изучить §60. ответить на вопросы №2-5 с.357.