


Правильное питание - залог здоровья

Учитель биологии
Щур Н.К.

ГОЛОД- геоэкологическая проблема



A person is crouching on the bank of a muddy stream, leaning over to collect water. The water is brown and murky. The person is wearing a light-colored shirt and dark pants. The background is a dry, rocky bank.

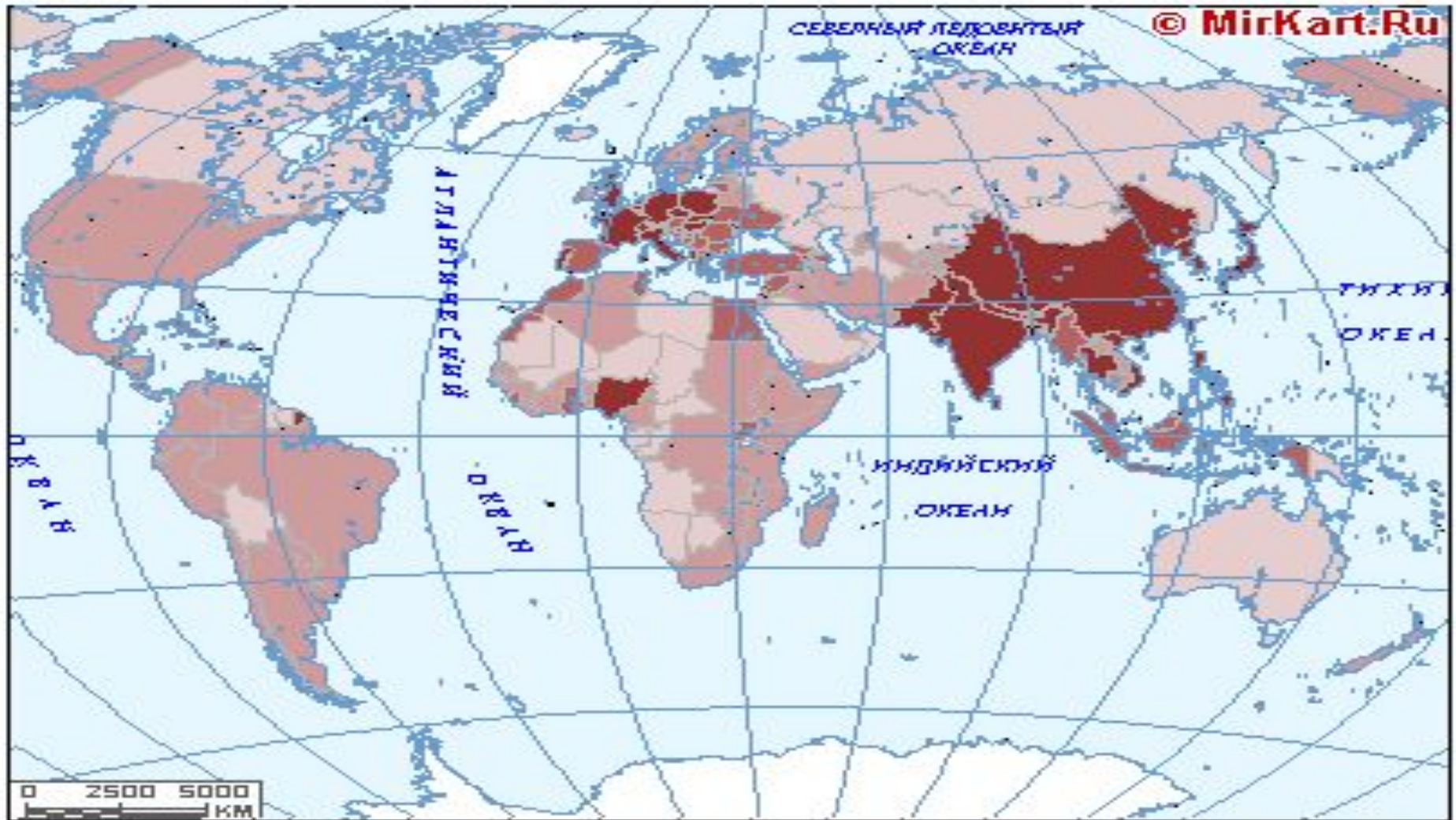
**Население нашей
планеты постоянно
увеличивается, а рост
с/х производства
недостаточен для
обеспечения пищевых
потребностей. В связи
с этим ежедневно
голодают 800 млн.
человек**

планеты составляло 1,7 млрд. человек

- XXI-6 млрд. человек
- 2010 год-7 млрд.
- 2025год-8,5 млрд.



Население



Плотность населения мира (чел / кв.км)

менее 10

50-100

более 500

10-50

100-500

”Зеленая революция”

- В 1960-е годы избежать голода удалось благодаря “Зеленой революции”



К середине XX века с/х получало огромное количество минеральных удобрений.

Из-за высоких концентраций питательных веществ в почве злаки быстро росли, набирали массу и полегали.

И Борлауг предложил использовать растения с коротким стеблем, т.к. они восстанавливают и переносят азот до тех пор, пока не закончиться налив семян.

Благодаря “Зеленой
революции” Мексика
за 15 лет увеличила
производство
пшеницы в 3 раза (на
аналогичный прирост
Европе потребовалось
150 лет)





Genetically Modified Foods

ГМ_ПРОДУКТЫ-

растения и животные, генные
характеристики которых
были изменены
лабораторным путем

Основные трансгенные культуры

- СОЯ-32%
- Кукуруза=23%
- Хлопчатник-12%
- Рапс-7%
- Пшени, рис, помидоры, тыква, табак, свекла.

“ЗА”

1. Защита планеты от экологической и демографической катастрофы
2. ГМП-спасут мир от голода
3. Повысится урожайность и качество продуктов
4. Понизится себестоимость продуктов т.к. дешевле и проще выращивать



“Против”

- Нарушают экологический баланс в ареале обитания.
- ГМ-кукуруза уничтожает всех насекомых вредны они или нет.
- Негативное влияние на здоровье человека (аллергия).

Нет законов регулирующих потребление ГМП



В Британии крыс
кормили трансгенным
картофелем.
Потребление этого
продукта негативно
сказалось на
иммунной системе
крыс, вызвало болезни
печени, почек,
головного мозга.



Страны использующие ГМП:

- США (80%)
- Канада
- Китай
- Австралия
- Аргентина
- Мексика
- Уругвай

