

# 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**

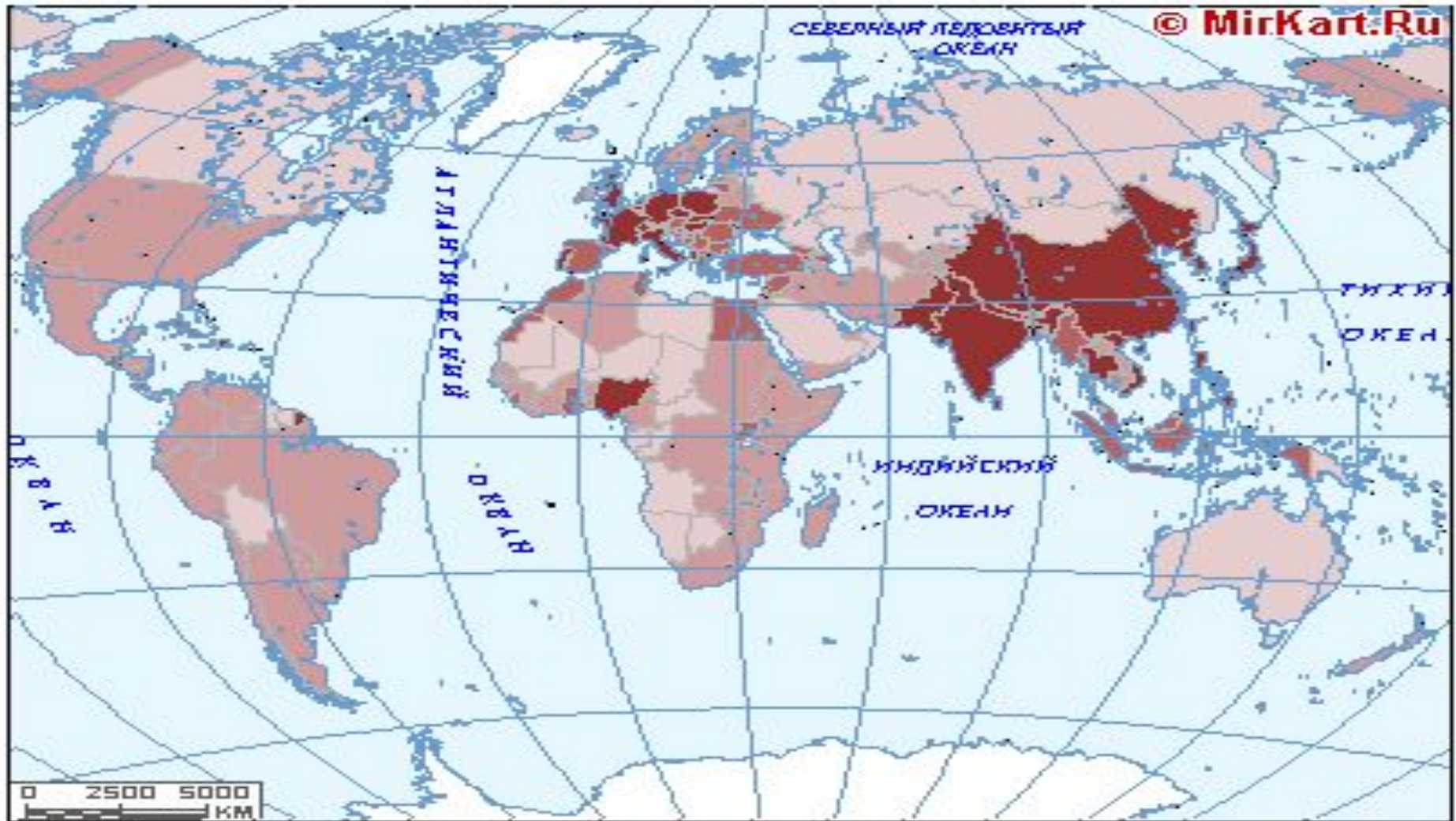


# планеты составляло 1,7 млрд. человек

- 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%
- Пшенио, 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

