

Презентацию подготовили:  
Хропина Ольга и Филлипова Елена

# ГМО ЗА И ПРОТИВ



# ЧТО ТАКОЕ ГМО?



- Генетически модифицированный организм (ГМО) — организм — организм, генотип — организм, генотип которого был искусственно изменён при помощи методов генной инженерии) — организм, генотип которого был искусственно изменён при помощи методов генной инженерии. Такие изменения, как правило, производятся в научных или хозяйственных целях. Генетическая модификация отличается целенаправленным изменением генотипа организма в отличие от случайного, характерного для естественного и

# ИСТОРИЯ

---

- **1953г.** Джеймс Уотсон и Френсис Крик опубликовали свое открытие трехмерной структуры двойной спирали ДНК. Это открытие, в конечном счете, привело ученых к возможности выявления и «сращивания» генов одного вида организма с ДНК другого вид



# ЦЕЛИ СОЗДАНИЯ ГМО

Спасение человечества от голода

Лечение неизлечимых болезней

Выведение новых видов организмов

# ПРИМЕНЕНИЕ ГМО

---

1

- Использование ГМО в научных целях

2

- Использование ГМО в медицинских целях

3

- Использование ГМО в сельском хозяйстве

4

- Другие направления использования

## .... И С ЧЕМ ИХ ЕДЯТ?

---

- В 2008 г. для выращивания генетически модифицированных культур во всем мире использовалось 5-7% от общих посевных площадей, и площади эти продолжают увеличиваться примерно на 10 млн. га в год.

# ПОЛЬЗА ОТ ГМО

1

- Экономическая выгода

2

- Снабжение населения продуктами питания

3

- Выведение новых сортов

# ВРЕД ОТ ГМО

Пищевой вред

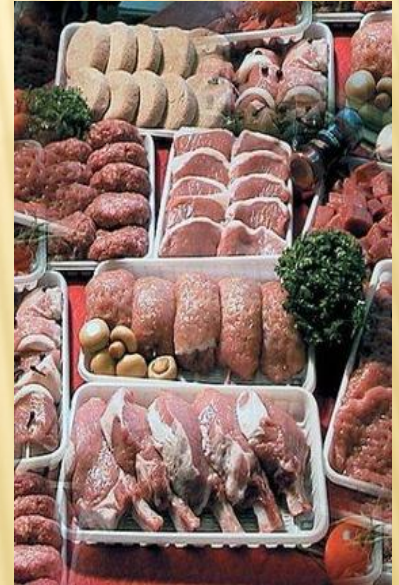
Экологический вред

Отсутствие достоверной информации



# СПИСОК МЕЖДУНАРОДНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЙ, ЗАМЕЧЕННЫХ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ ГМО:

- ООО "Дарья — полуфабрикаты"
- ООО "Мясокомбинат Клинский"
- МПЗ "Таганский"
- МПЗ "КампоМос"
- ЗАО "Вичюнай"
- ООО "МЛМ-РА"
- ООО "Талостопродукты"
- ООО "Колбасныйкомбинат "Богатырь"
- ООО "РОС Мари Лтф".



# КОМПАНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ UNILEVER:

- Lipton (чай), Brooke Bond (чай), "Беседа" (чай)
- Calve (майонез, кетчуп)
- Rama (масло)
- "Пышка" (маргарин),
- "Альгида" (мороженое)
- Knorr (приправы);



# КОМПАНИЯ-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ NESTLE:

- Nescafe (кофе и молоко)
- Maggi (супы, бульоны, майонез)
- Nestle (шоколад)
- Nestea (чай)
- Neseiulk (какао)



# КОМПАНИЯ-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ MARS:

- M&M'S
- Snickers
- Milky Way
- Twix
- Nestle
- Milk Chocolate Nestle (шоколад)
- Nesquik (шоколадный напиток),



# КОМПАНИЯ-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ HEINZ:

- Ketchup (regular&no salt) (кетчуп)
- Chili Sauce (Чили соус)
- Heinz 57 Steak Sauce (соус к мясу);



# КОМПАНИЯ-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СОСА-COLA:

- Coca Cola
- Sprite
- Cherry Cola
- Minute Maid Orange
- Minute Maid Grape;



# КОМПАНИЯ-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ PEPSICO:

---

- Pepsi
- Pepsi Cherry
- Mountain Dew;

- 
- Шоколадные изделия Hershey's Cadbury Fruit&Nut
  - Mars M&M
  - Snickers
  - Twix
  - Milky Way
  - Cadbury (Кэдбери) шоколад, какао
  - Ferrero



- 
- Nestle шоколад "Нестле", "Россия"
  - Шоколадный напиток Nestle Nesquik
  - 10 Безалкогольный напиток Coca-Cola "Кока-Кола" Coca-Cola
  - "Спрайт", "Фанта", тоник "Кинли", "Фруктайм"
  - Перси-Со Pepsi
  - "7-Up", "Фиеста", "Маунтин Дью"
  - Сухие завтраки Kellogg's
  - Супы Campbell



- Рис Uncle Bens Mars
- Соусы Knorr
- Чай Lipton
- Печенье Parmalat
- Приправы, майонезы, соусы Hellman's
- Приправы, майонезы, соусы Heinz
- Детское питание Nestle
- Hipp



- 
- Abbot Labs Similac
  - Йогурты, кефир, сыр, детское питание Danon
  - McDonald's (Макдональдс) сеть "ресторанов" быстрого питания
  - Шоколад, чипсы, кофе, детское питание Kraft (Крафт)
  - Кетчупы, соусы. Heinz Foods (Хайенц Фудс)
  - Детское питание, продукты "Делми" Unilever (Юнилевер)