

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

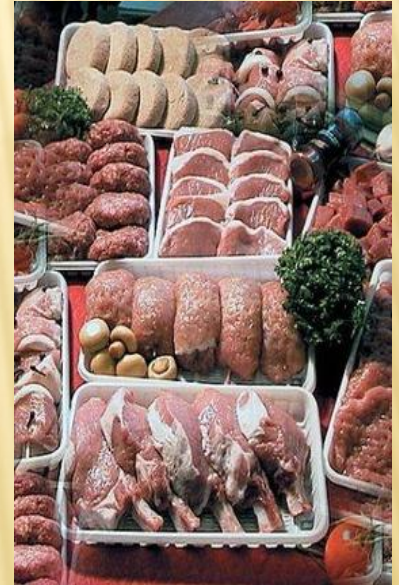
Пищевой вред

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)