

Список компаний, использующих генетически модифицированные ингредиенты.

Hershey's Cadbury (Fruit & Nut)

Mars (M&M, Snickers, Twix, Milky Way)

Безалкогольные напитки от Coca-Cola (Coca-Cola, Sprite)



PepsiCo (Pepsi, 7-Up)

Шоколадный напиток Nesquik от компании Nestle

Соусы Knorr

Чай Lipton

Детское питание от компаний Nestle

Будьте внимательны при выборе продуктов!

Внимательно читайте этикетки!

## Заключение

Неконтролируемое потребление генетически модифицированных продуктов может иметь непредсказуемые последствия в будущем. Чтобы полностью понять все риски употребления в пищу трансгенных продуктов, должно пройти несколько поколений, питавшихся генетически модифицированными продуктами.

Главное, чтобы тогда не было слишком поздно для исправления ошибок, допущенных генной инженерией. Трансгенные продукты могут стать не панацеей от всех бед, а страшной угрозой для мира.



Генетически модифицированные продукты питания.



Вред или польза



Иванова Мария 11 «Б» класс

МБОУ СОШ №87 2010

# История



Френсис Крик

В 1954 году Френсис Крик написал научную работу, в которой сообщил о ДНК.

В 1995 году было выведено более 60 видов трансгенных растений. Был создан картофель, который отказывается поедать колорадский жук, соя, рядом с которой не выживет ни один сорняк, томаты получившие ген морозоустойчивости от арктической камбалы, сахарная свекла, пшеница, горох, подсолнечник, папайя, хлопок, лосось, который может жить как в соленой, так и в пресной воде. Также были созданы фрукты и овощи с увеличенным содержанием витаминов, питательные злаки.



## Исследования Гринпис

В справочнике Гринпис отмечено, что в России разрешено выращивать: 3 сорта сои, 2 сорта картофеля, 6 сортов кукурузы, по 1 сорту риса и сахарной свеклы.



Согласно Российскому законодательству, продукция, которая содержит более 5% генетически модифицированных источников должна иметь обязательную маркировку.

### Безопасны ли генетически модифицированные продукты?!

Основной вопрос: безопасны ли генетически модифицированные продукты, - пока остается без однозначного вопроса.

Британский профессор Арпад Пуштай заявил, что проведенные эксперименты выявили необратимые изменения в организ-



ме крыс, питавшихся генетически модифицированным картофелем. Они страдали угнетением иммунной системы,

нарушением органов, а самое главное, такие крысы уже не могли дать здоровое потомство.

## Вред генетически модифицированных продуктов

Опасения по поводу безопасности ГМ-продуктов еще более усилились в 1999г., после обнаружения проблем аллергии и пищеварения, вызванные соей, которые усложнились за последние 2 года.



Компоненты, содержащиеся в ГМ-продуктах, могут быть не только аллергенами, но и высоко токсичными. Так стало известно о серьезных побочных эффектах от использования пищевой добавки, известной как аспартам (E951), которая содержится в йогуртах, кремах, жевательной резинке, в напитках “Coca-Cola light”, “Pepsi-cola light” и др. Кроме того стало известно, что большинство сельскохозяйственных культур содержат гены устойчивости к антибиотикам.



## ОПРОС СРЕДИ УЧАЩИХСЯ 8-11 классов МБОУ СОШ №87

