

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
«Батуриная основная общеобразовательная школа»

Районная научно-исследовательская конференция



ГМО: мера опасности

Работу выполнила: Хоменко Татьяна
ученица 7 класса

Руководитель работы: Зоненшильд Е. В.,
учитель биологии

Батурино, 2013

Цели исследования

Цель: определить насколько опасны для нас трансгенные продукты

Задачи:

- 1. Узнать что такое ГМО.**
- 2. Выяснить степень опасности трансгенных продуктов для человека.**
- 3. Исследовать наличие ГМ продуктов в магазинах села Батурино.**

Что такое ГМО?

Генетически модифицированный организм – организм в генетический код которого вставлен ген *другого существа*.

Томаты + *камбала*

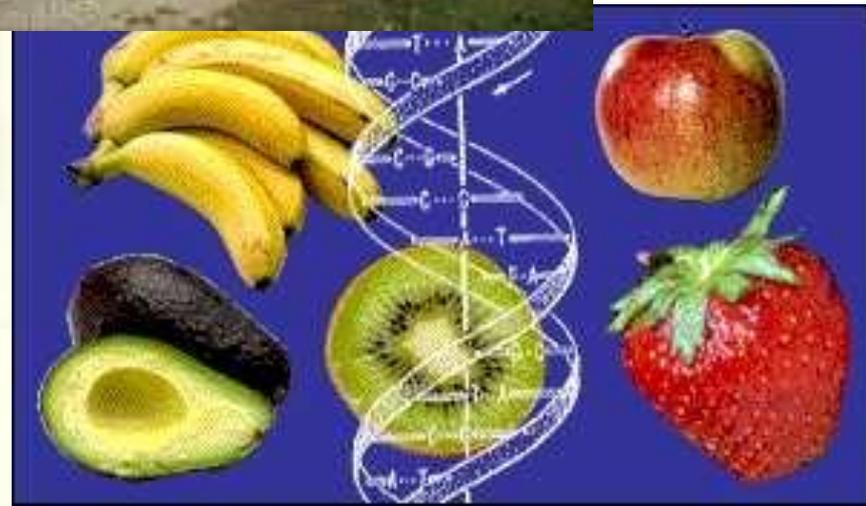
Картофель + *скорпион*

Кукуруза + *змея*



Цели создания

- Накормить растущее население Земли
- Создать сорта устойчивые к вредителям
- Улучшить товарные качества продуктов



Опасность ГМО

1. Замедление роста и развития детей
2. Уродство последующих поколений
3. Аллергии
4. Раковые опухоли
5. Снижение иммунитета



**Это подтверждают исследования на
лабораторных животных**

**Исследования на людях
НЕ ПРОВОДИЛИСЬ!**

Генетически модифицированными продуктами могут быть

Кукуруза – попкорн, консервированная кукуруза, кукурузные чипсы и кукурузные полочки зарубежных производителей.



Соя – сосиски, дешевые колбасы, котлеты, пельмени и фарш.

Картофель – чипсы, крахмал и продукты в которые он входит (кисель, кетчуп и т.д.).

Чистые продукты

С наибольшей вероятностью генетически чистыми продуктами являются:

1. Продукты на которых стоит маркировка:



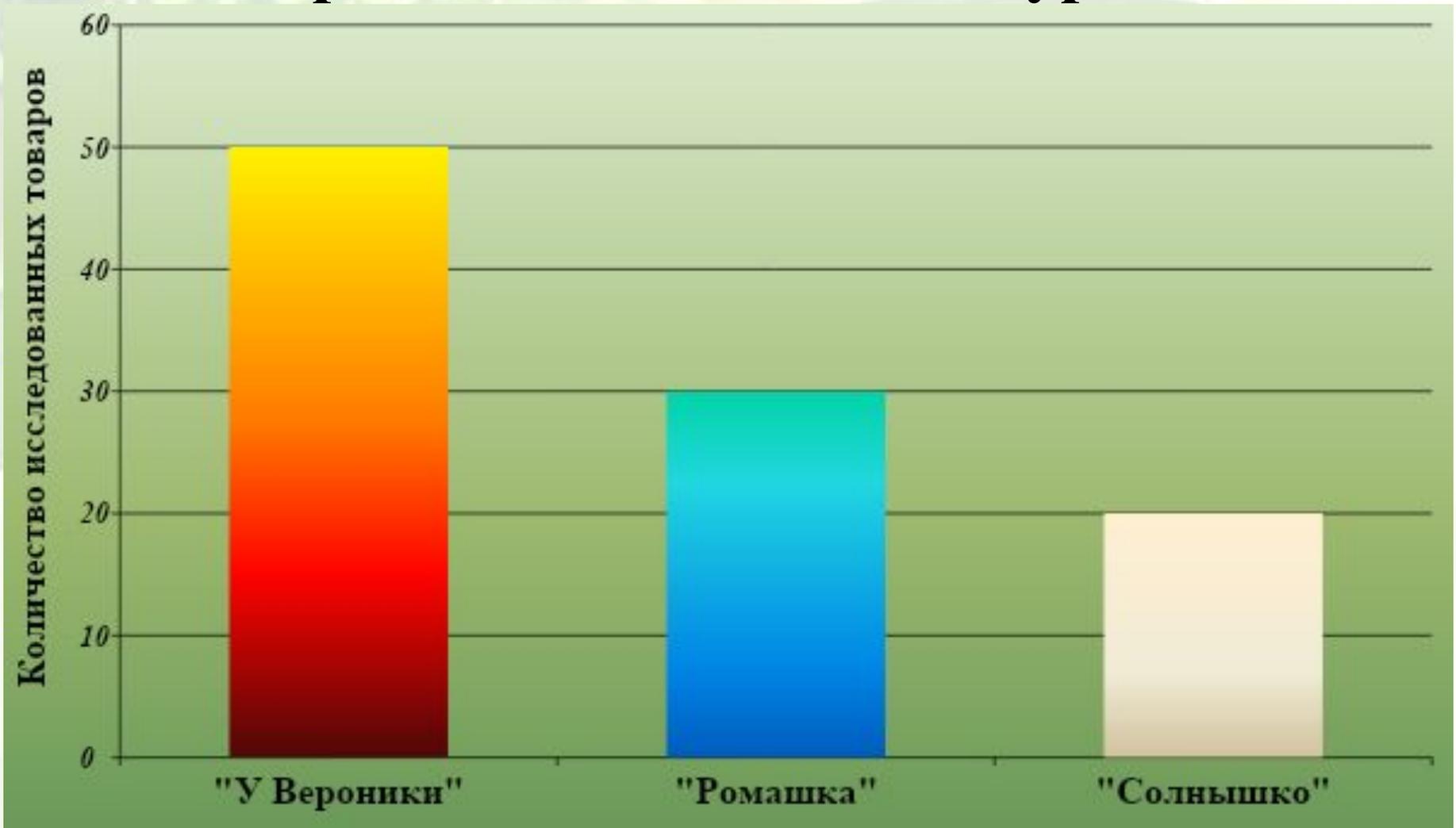
2. Зерно, овощи и фрукты, выращенные на территории России



3. Продукты, произведенные на территории России из своего сырья, например, хлеб.

Объект исследования

Исследование проводилось
в трех магазинах села Батурино:

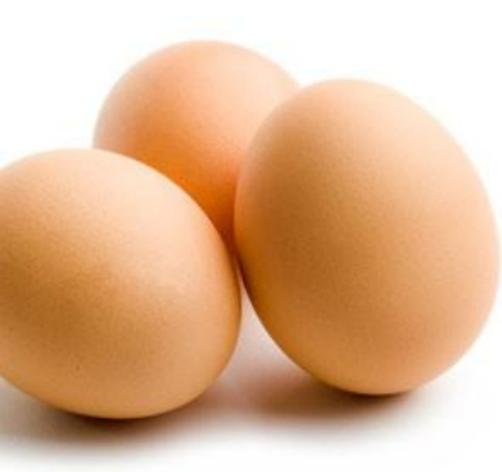


Результаты исследования

1. Из 46-и наименований продуктов маркировка «без ГМО» была обнаружена только на трех:



1. Ещё некоторые были отнесены к группе «безопасных»:

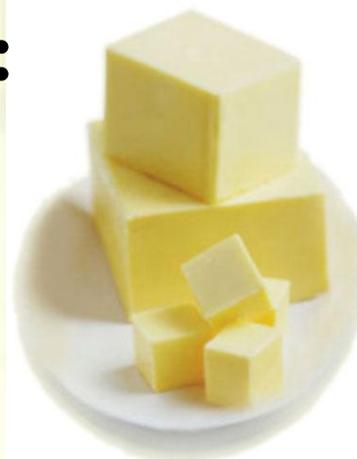


Результаты исследования

3. Третья группа включает потенциально опасные продукты в которых может быть ГМО:

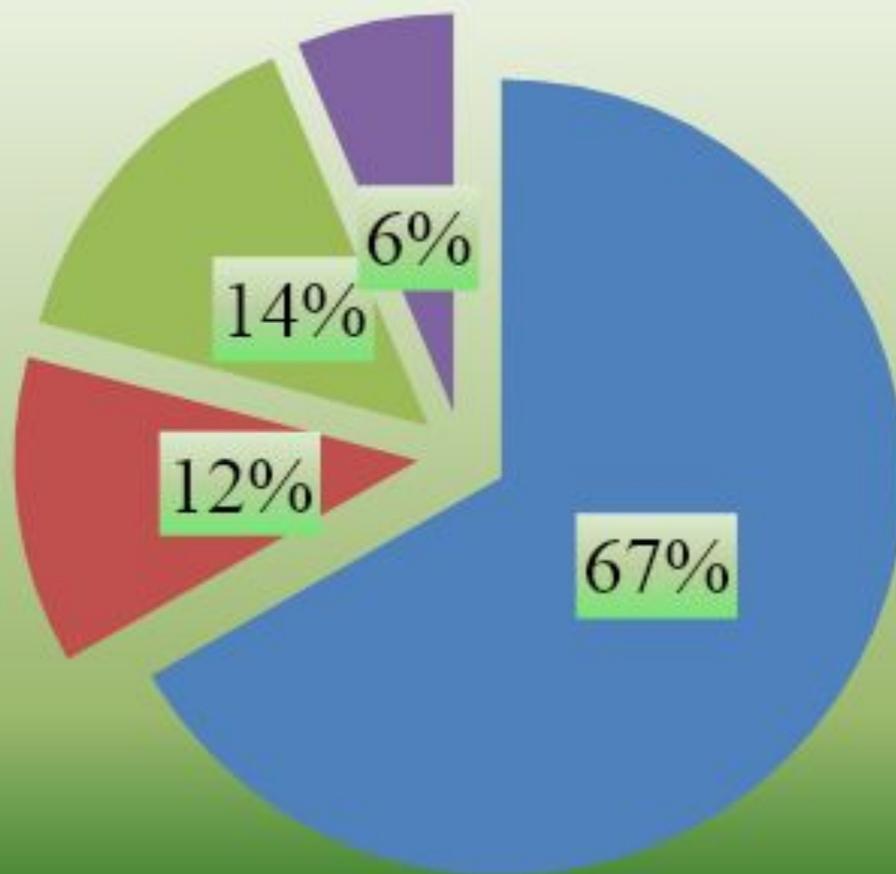


4. Остальные продукты отнесены к группе «условно безопасных»:



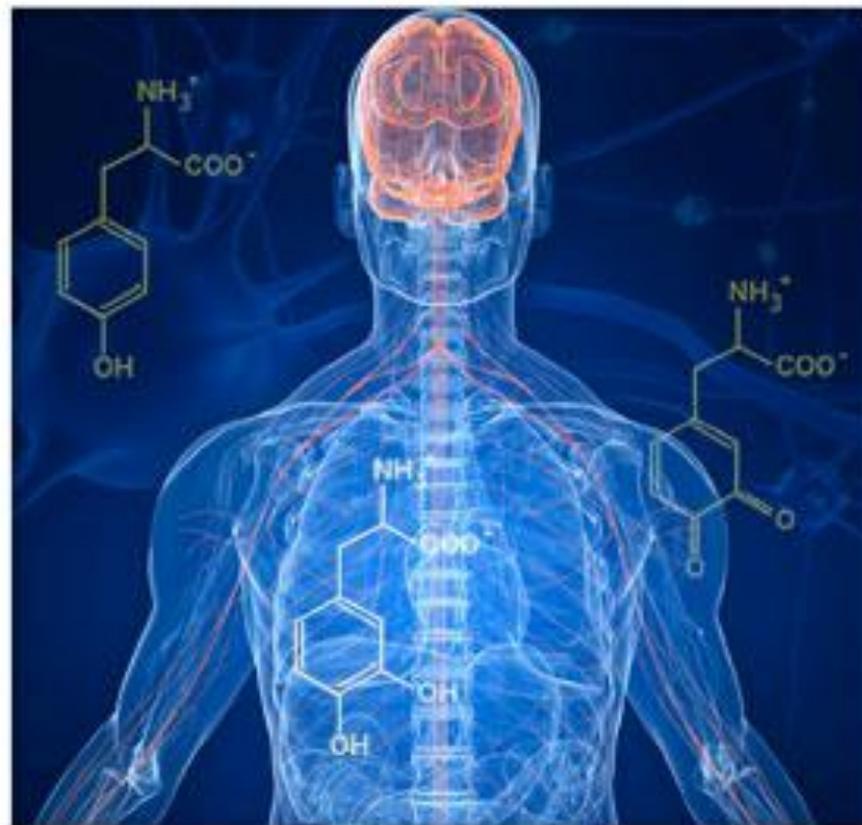
Результаты исследования

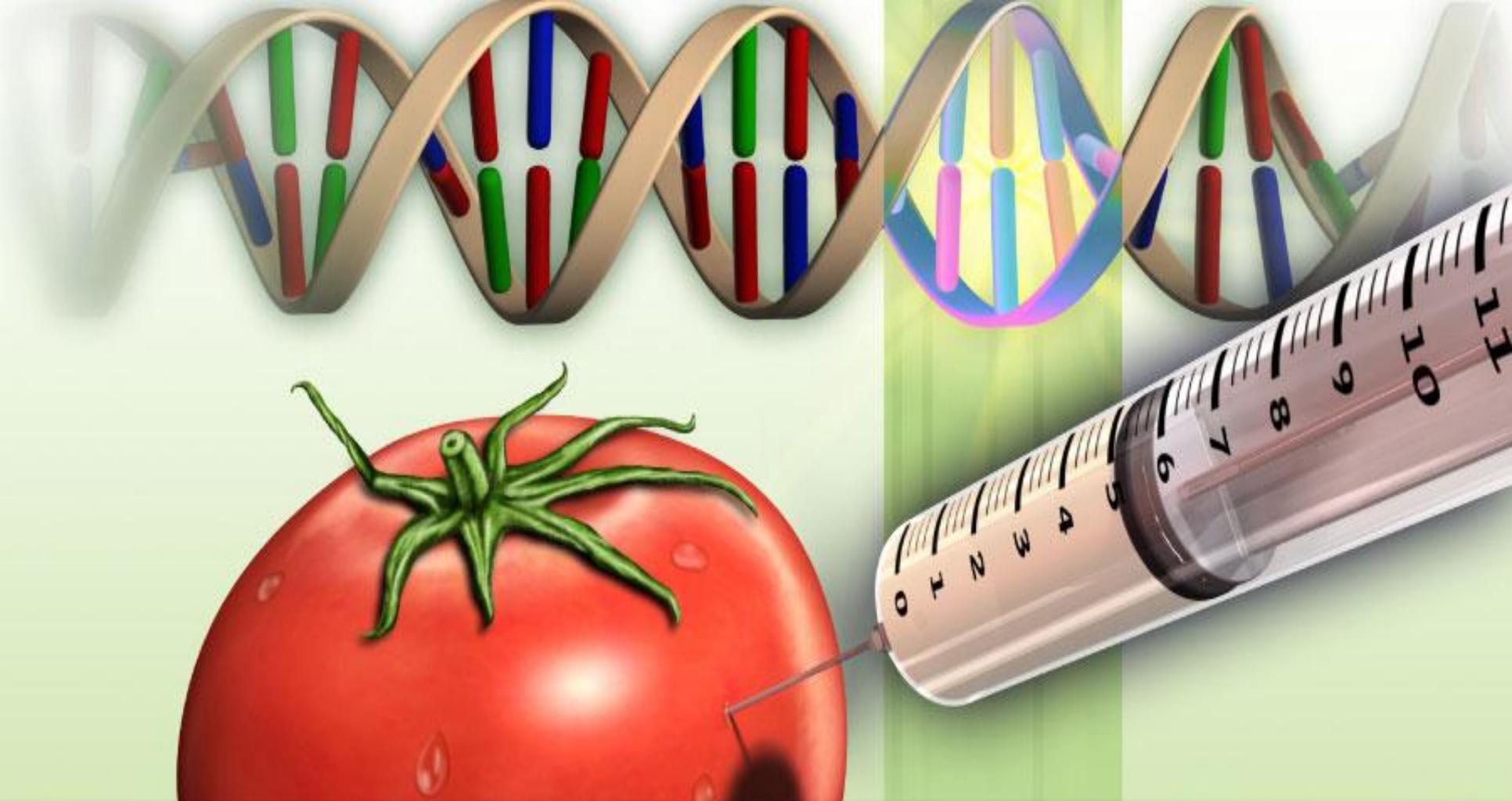
■ Вредные ■ Условно безопасные ■ Безопасные ■ Без ГМО



Вывод

1. Большинство продуктов в наших магазинах несут опасность для нашего здоровья.
2. Наиболее опасными являются продукты которые мы любим и часто употребляем.
3. Лучше кушать продукты, которые были выращены нами лично.





**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**