

ГМО: Пища будущего или вред для здоровья?

1. ВВЕДЕНИЕ

Автор: Карташов Дмитрий
Учитель: Ганин
2018-2019 год

Цель Проекта:

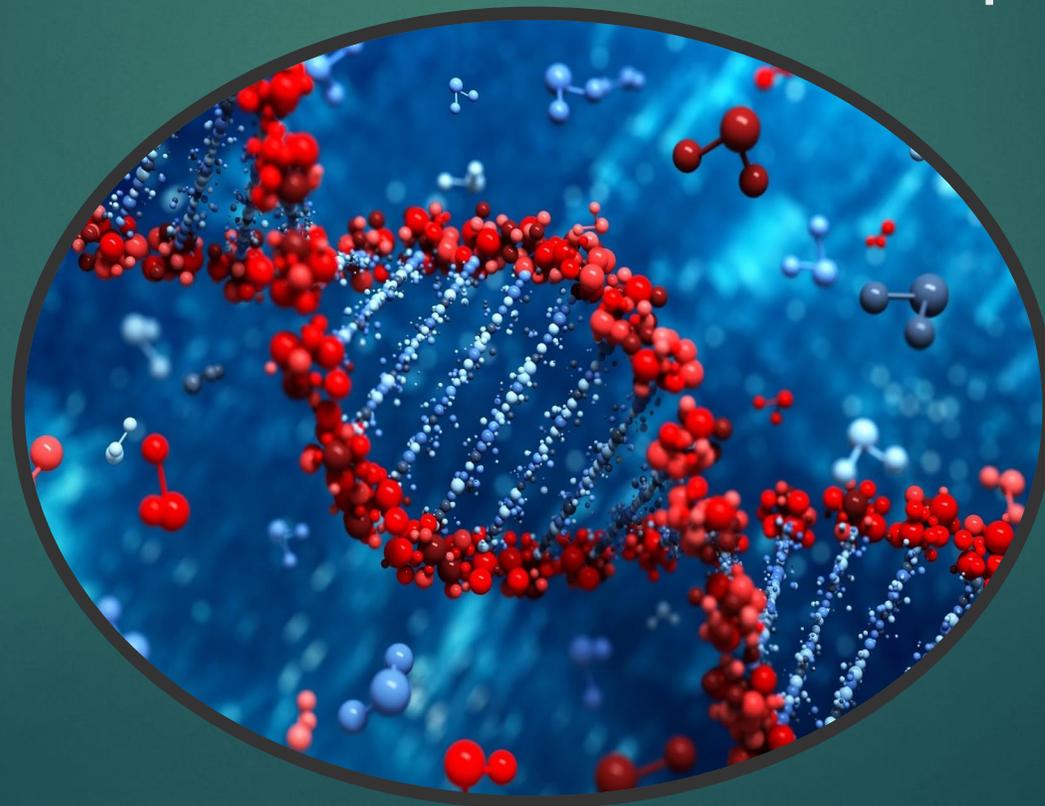
- ▶ Выяснить:
- ▶ - Чем может быть полезно ГМО.
- ▶ - Может ли ГМО навредить человеку.
- ▶ - На чём строятся страхи перед ГМО?
- ▶ - Мнение людей о ГМО.

ВВЕДЕНИЕ

- ▶ Что такое ГМО?



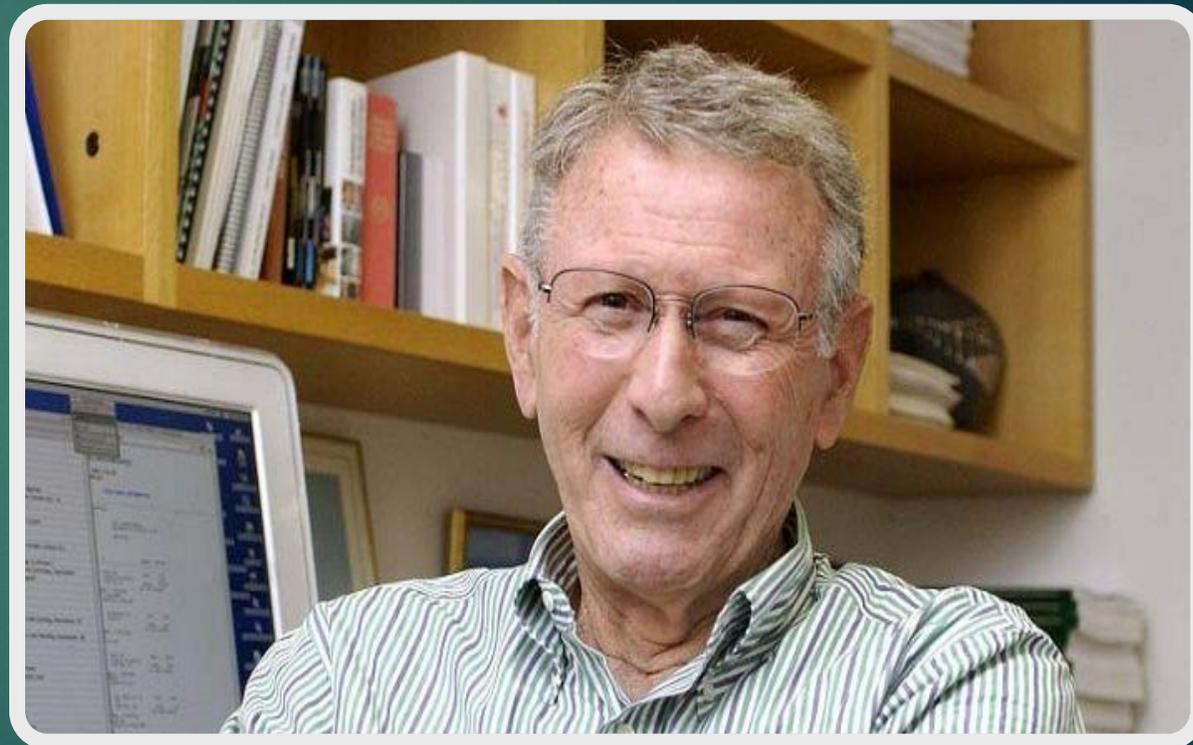
Генетически Модифицированный организм – Это организм ген которого был изменен благодаря методам генной инженерии.



История появления ГМО:



Герберт Бойер
10 июля 1936 г.



Пол Наим Берг
30 июня 1926 г.

Классификация продуктов, содержащих ГМО:

- ▶ 1. Устойчивость к насекомым.
- ▶ 2. Устойчивость к гербицидам.
- ▶ 3. С улучшенными питательными свойствами.
- ▶ 4. Устойчивые к болезням.
- ▶ 5. Лекарственные.
- ▶ 6. Пищевые добавки.



*Bacillus
Thuringiensis*

Гипотеза:

- ▶ Сегодня многие люди считают что ГМО продукция очень вредна и всячески опасаются её, но верно ли так считать и почему люди боятся этого? Чем ГМО продукция поможет людям.

Чем ГМО может быть полезен?

- ▶ 1. Цена продукции.
- ▶ 2. Увеличение урожайности.
- ▶ 3. Сохранение окружающей среды.
- ▶ 4. Борьба с голодом.
- ▶ 5. Производство лекарств
- ▶ 6. Безопасность



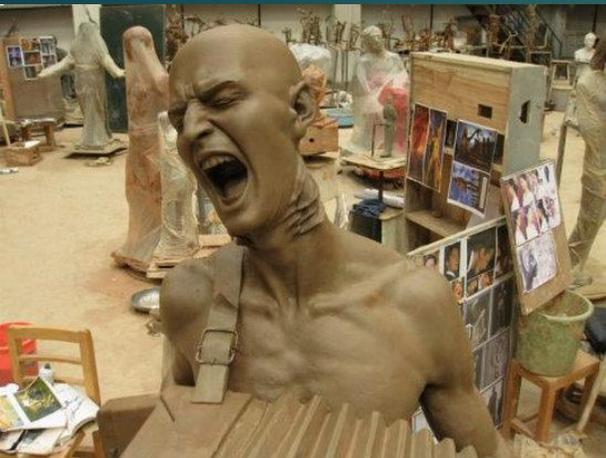
Чем ГМО могут навредить:

- ▶ 1. Вред окружающей среде.



На чём строятся страхи?

- ▶ 1. Отрастание новых конечностей
- ▶ 2. Маркетинг
- ▶ 3. СМИ



Практическая часть:

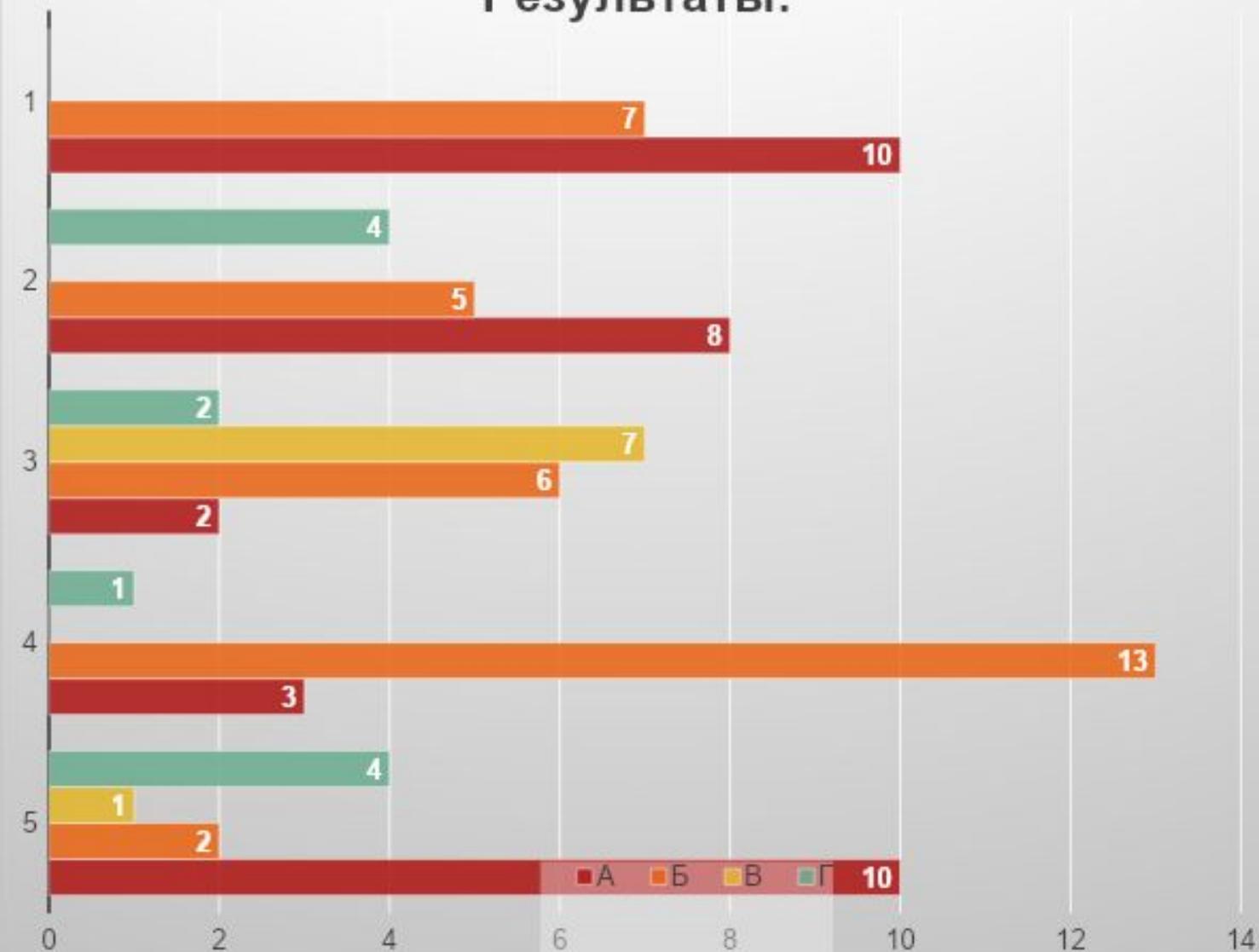
- ▶ Сравнить ГМО и натуральную продукцию по параметрам.
- ▶ Мнение класса о ГМО
- ▶ Мнения людей в социальной сети.

Параметры:	ГМО	«Натуральные продукты»
Польза	+	+
Прибыль	+	+
Цена	+	-
Затраты	+	-
Безопасность	+	-
Перспективы на будущее	+	-
	/	?

Мнение класса о ГМО:

Вопросы:

Результаты:



1. О чём бы вы подумали услышав в магазине слово «ГМО продукция»

2. Ваше приближённое понятие о ГМО

3. Нужно ли ГМО в будущем?

4. Источник благодаря которому вы узнали про ГМО

5. Знаете ли вы что такое Селлекция?

Опрос в социальной сети:

Считаете ли вы что ГМО продукция (овощи и лекарства) вредит организму человека



Результат

■ Да ■ Нет

ВЫВОД

Спасибо за внимание.



- ▶ Все ссылки указаны на сайте:
- ▶ <https://drive.google.com/open?id=1DiX1KtFoUTCk4A6zDdE6oy6GkyFizLPpjyFy-ekRPc8>