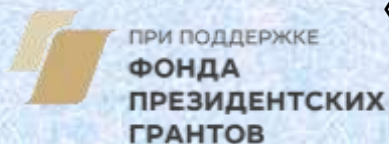


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Сосново-Озерская средняя общеобразовательная школа №1»



Республиканская конференция обучающихся
«Экологическое мировоззрение и здоровый образ жизни детей
и молодежи в XXI веке» в рамках реализации проекта «Здоровый класс»

проект

«ГМО: пища будущего или риск для здоровья?»

Выполнил: ученик «9б»
Цыдыпов Ананда
Руководитель: Бадмаева Е.Г,
уч.биологии

г.Улан-Удэ, 2020

Проблема: Ежегодно население нашей страны растёт, а продуктов питания может в скором времени на всех нас не хватить... возможно эта работа спасет всех нас от голода...

Цель: определить наличие ГМО в продуктах питания и их биологическую роль.

Объект: генетически модифицированные продукты питания.

Задачи:

1. Изучение информации о влиянии отдельных компонентов ГМО на здоровье человека.
2. Провести социологический опрос населения.
3. Выяснить, как осуществляется контроль Федеральных служб по надзору и контролю за ввозимой сельскохозяйственной и продовольственной продукцией, содержащей ГМО.
4. Сформулировать выводы и разработать рекомендации для тех, кто хочет избежать употребления генетически изменённых продуктов питания.

*Знать о еде человек должен не
меньше,
чем о математике или о своём родном
языке.
Гордон Рамзи*

Введение

Что такое ГМО?

- Генно-модифицированный организм (ГМО) - это организм, генотип которого был искусственно изменён при помощи методов генной инженерии.



Плюсы и Минусы ГМО

Плюсы

- 1. ГМ – продукты избавят человечество от голода
- 2. С помощью их создают лекарства
- 3. ГМ – растения могут противостоять насекомым.
- 4. Хорошая урожайность.
- 5. Выращивать трансгены намного дешевле.

МИНУСЫ

- 1. Вызывают аллергию.
- 2. Провоцируют мутацию.
- 3. Снижают иммунитет.
- 4. Непредсказуемый процесс развития.
- 5. Бесплодие.

Классификация продуктов, содержащих ГМО.

- ГМО продукты, можно разделить на три группы:
- 1. Трансгенные овощи и фрукты.
- 2. Продукты переработки трансгенного сырья (т.е чипсы, кукурузные хлопья, томатная паста, соевый творог, соевое молоко).
- 3. Продукты содержащие ГМ продукты (в основном кукурузы и сои).

Продукты, в которых могут быть ГМО

- ГМО чаще всего находят в продуктах у которых в составе есть соя или кукуруза.
- Такие как: кукурузная мука, полуфабрикаты, детское питание, шоколад и другие сладости.



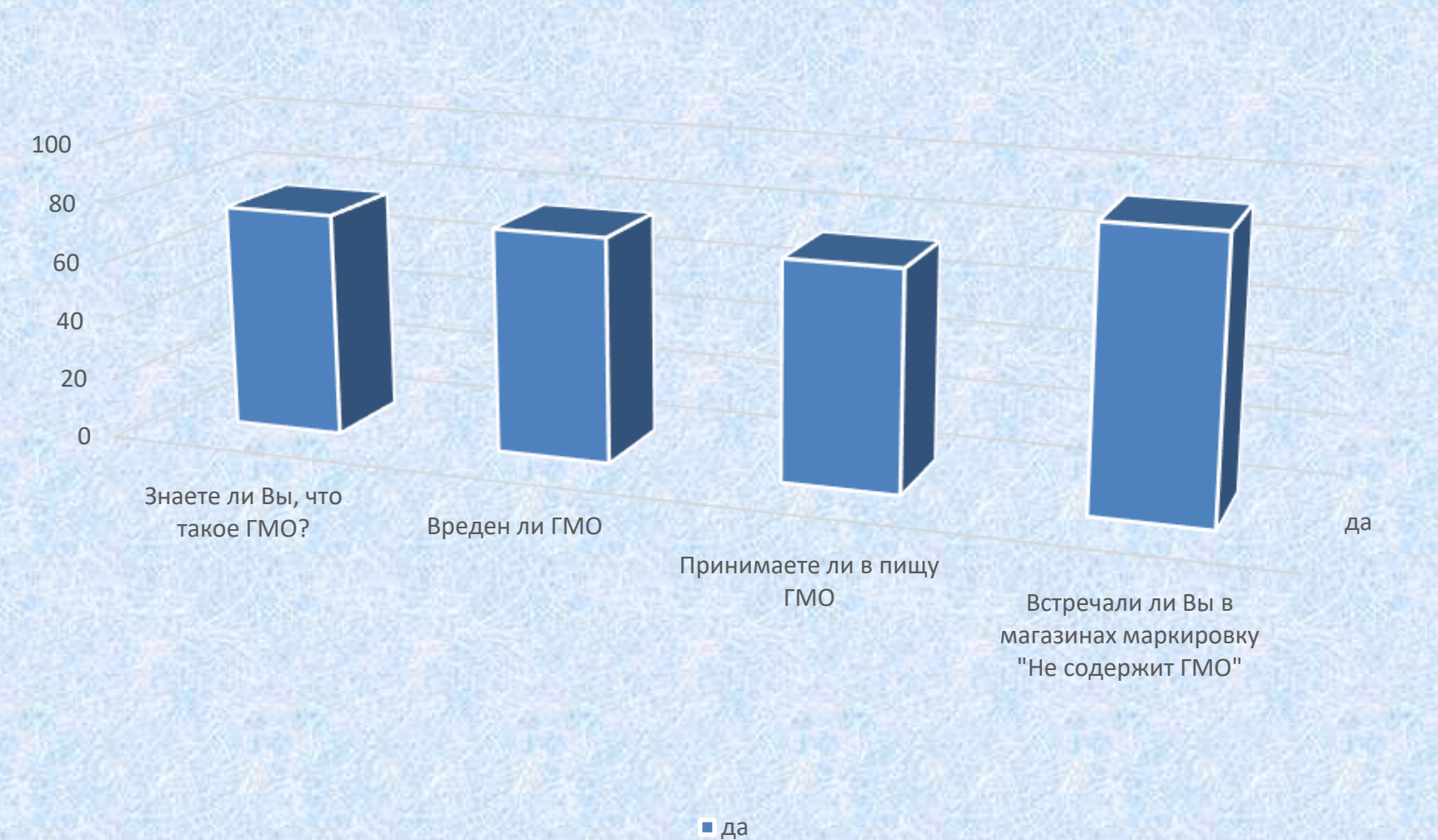
Этапы реализации проекта

1. Выявление ГМ продуктов в торговых точках нашего райцентра

- Во всех торговых точках с.Сосново-Озерское пищевых продуктов, содержащих ГМИ не выявлено.
- Информация на потребительской упаковке о наличии ГМИ не всегда достоверна.
- Важно знать, что ГМИ могут скрываться под индексами Е.

2. Социологический опрос в 9б классе

да



Заключение

- Генно - модифицированные продукты являются, большим достижением в генной инженерии. Но все же являются они вредными или нет? Этого сказать точно никто не сможет. У ГМО свои плюсы и минусы. Человек сам должен решить, будет ли он есть это или нет.
- Генно-модифицированные организмы – это настоящее доказательство превосходства человека над природой.

Благодарю за внимание!