

Генетически модифицированный организм

Выполнили студенты
Группа: ИК-711
Дарья Зеленова
Екатерина Галкина
Кирилл Сурков
Путанов Роман

Что такое ГМО?



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

ГМО в России



Некоторые виды кукурузы, рапса, пшеницы, риса, картофеля и свеклы на территории РФ являются ГМО.

Влияние ГМО на организм человека



Были проведены исследования на животных, которые показали что у всех хомяков, которых кормили ГМ соей, появились проблемы со здоровьем: воспаления почек, печени, опухоли, замедленный обмен веществ, аллергия, а у третьего поколения хомяков было выявлено бесплодие.

Почему ГМО приводит к проблемам со здоровьем?



- 1. Накопление токсинов в организме**
- 2. Генная мутация и деградация**
- 3. Развитие онкозаболеваний**

Зачем продукты подвергают генной модификации?



**Для получения
большей прибыли**

Влияние ГМО на окружающую нас среду



**Снижение активности
почвенных организмов**

Генетические загрязнения

ГМО как оружие



Борьба против ГМО



Спасибо за внимание!

