



# Генномодифицированные растения

получены путем

пересадки целых генов и частей молекулы ДНК от одного вида в клетки другого организма. Гены других организмов встраиваются в хромосомы растений и в результате создаются такие формы растений, которых не было раньше.

# Чем полезны и вредны генномодифицированные продукты.

Польза этих продуктов очевидна – это обеспечение населения нашей планеты сельскохозяйственными продуктами. Население Земли постоянно растет. Генномодифицированные сельскохозяйственные культуры позволяют, не увеличивая площадей, в разы повысить урожайность. Выращивать такие продукты легче, поэтому стоимость их меньше.

Вред этих продуктов не подтвержден ни одним серьезным исследованием.

Но биологи не отрицают и тот факт, что никто не знает, как отразится употребление ГМ продуктов на здоровье будущих поколений. Первые результаты будут известны лишь через несколько десятилетий, данный эксперимент способно провести только время.

Очень интересны экзотические  
генномодифицированные растения  
Возможно ли такое?



**Яблоко с генами  
апельсина.**









Вам бы хотелось съесть  
голубую клубнику?







Генномодифицированные растения  
конечно же более урожайны.

**Чаще остальных в магазине встречаются генномодифицированные продукты из кукурузы, картофеля, рапса, сои. Помимо них есть фрукты, овощи, мясо, рыба и еще некоторые продукты. ГМ растения можно встретить в составе майонеза, маргарина, конфет, кондитерских и хлебобулочных изделий, растительного масла, детского питания, колбасных изделий.**



Початки генномодифицированной кукурузы значительно больше обычных





Вот такие экзотические розы выведены  
методом геной инженерии







С 1996 года в России существует закон, регулирующий деятельность в области генной инженерии. Согласно этому документу, продукты, содержащие генетически изменённые компоненты, должны проходить сертификацию и тесты на безопасность. После этого они могут вводиться в широкое потребление.

# И все-таки все чаще можно услышать

