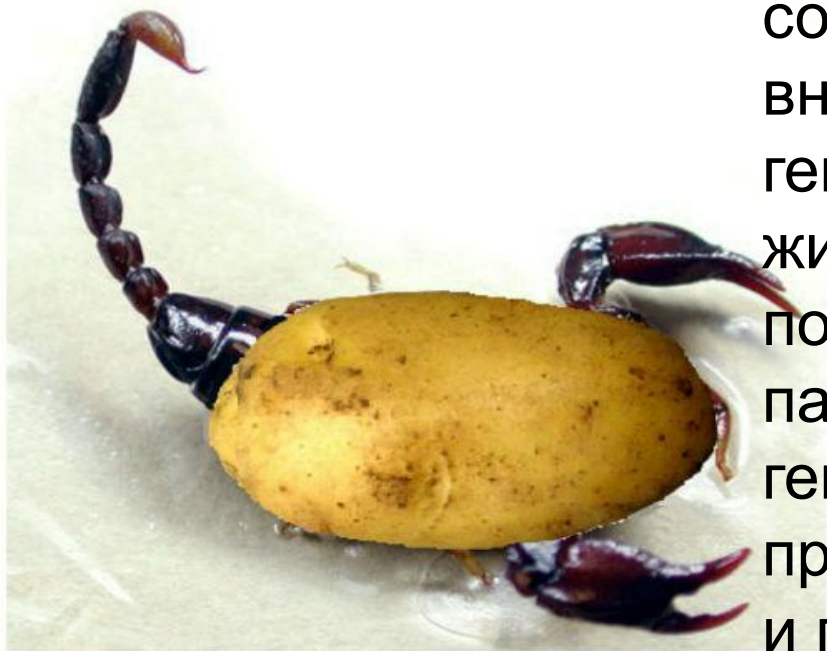


Что такое ГМО и с чем их едят?



Генетически модифицированные организмы(ГМО) – это новые организмы, искусственно созданные в результате внедрения одного или нескольких генов от другого вида или класса животных и растений для получения новых свойств или параметров. Транспортировка генов дает возможность преодолеть межвидовые барьеры и передать отдельные наследственные признаки.

Сторонники ГМО

- Получение высоких урожаев позволит накормить население всей планеты, получить растения с улучшенными агрономическими свойствами, улучшенной пищевой ценностью, повышенным содержанием витаминов, сахара, жира, крахмала; создание растений-лекарств.



Противники ГМО

- Эксперименты на крысах, которых кормили ГМ- соей, показали, что повысился уровень смертности потомства, была отмечена излишняя агрессивность и были обнаружены изменения в печени и семенниках, а у людей ГМ - продукты вызывают аллергию.
- ***Опубликовано в журнале "Мир и безопасность", 2009, №4.***



Влияние ГМО на экологию

- Экологи опасаются, что генетически измененные формы могут случайно проникнуть в дикую природу, что приведет к катастрофическим изменениям в экосистемах. Например при перекрестном опылении сорняки могут получить от ГМО ген устойчивости к вредителям и пестицидам. Тогда размножение сорняков будет неконтролируемым саморегуляция в экосистемах нарушится, сорняки вытеснят многие виды не способные к конкурентной борьбы с ними и займут огромные территории, которые будут постоянно расширяться. Произойдут серьезные изменения и в животном мире.



Флуоресцентный кролик, полученный методом генной инженерии

Советы покупателям



- При выборе продукции надо обязательно читать состав и обращать внимание на наличие логотипа: «Не содержит ГМО», а так же на наличие пищевых добавок. Если вы хотите исключить из своего рациона пищу, содержащую ГМО, то вам следует избегать продуктов, в состав которых входят такие компоненты, как E322, E153, E160, E161, E308-9, E471, E472a, E473, E465, E476b, E477, E479, E570, E572, E573, E620, E621, E622, E633, E624, E625, E150, E415.

ГМО- угроза миру

- Неконтролируемое потребление генетически модифицированных продуктов может иметь непредсказуемые последствия в будущем. Чтобы полностью понять все риски употребления в пищу трансгенных продуктов, должно пройти несколько десятков лет и смениться несколько поколений, питавшихся ГМ- продуктами. Главное, чтобы тогда не было слишком поздно для исправления ошибок, допущенных генной инженерией. Трансгенные продукты могут стать не панацеей от всех бед, а страшной угрозой для мира.

