



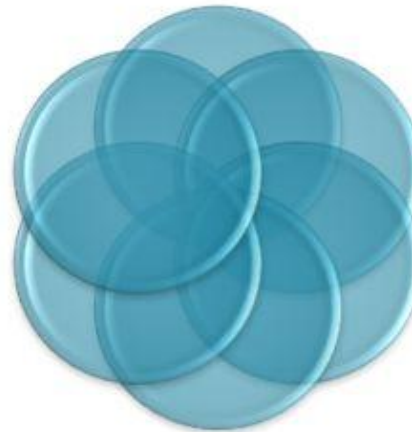


Методы создания ГМО

Основные этапы создания ГМО:

5. Отбор генетически модифицированных организмов и устранение тех, которые не были успешно модифицированы.

4. Преобразование клеток организма.



3. Перенос вектора с геном в модифицируемый организм.

1. Получение изолированного гена.

2. Введение гена в **вектор** для переноса в организм.



Традиционная селекция растений



Генная инженерия растений







Семена ГМ-сои содержат намного больше
олеиновой кислоты, из которой получают
высококачественное и полезное для здоровья масло

картофель, устойчивый
к колорадскому жуку



сахарный тростник более
устойчив к засухам



Хлопок, который
не едят бабочки



кукуруза устойчива к определенному
классу гербицидов, а сорняки нет



Соя – самое «трансгенное» растение в мире

*В США около 75 % её
посевных площадей
засеяны ГМ сортами,
а в Аргентине они
составляют 99%.*





