



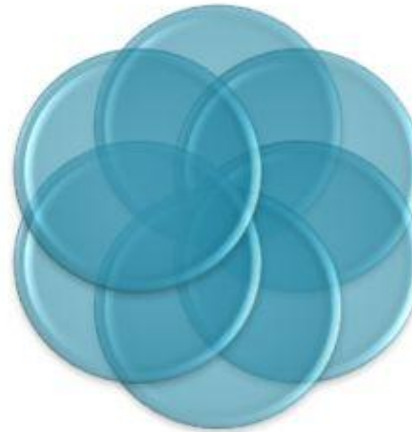


# Методы создания ГМО

## Основные этапы создания ГМО:

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

4. Преобразование клеток организма.



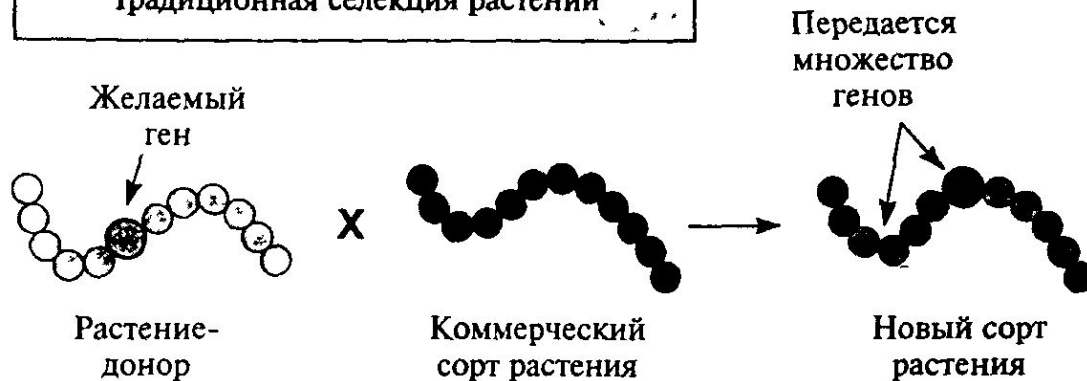
3. Перенос вектора с геном в модифицируемый организм.

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%.*







