

ДНҚ-ң бір бөлігі
Тұқым қуалау ақпараты жазылған
ДНҚ құрылымының өзгеруі
Кездейсоқ пайда болатын мутация
ДНҚ-ң зақымдалған аймағының қайта қалпына келуі
ДНҚ-ң екі еселенуі
Жасанды мутагендер әсерінен туындайды

Мутация
Репарация
Репликация
Ген
Индукциялы
ДНҚ
Спонтанды