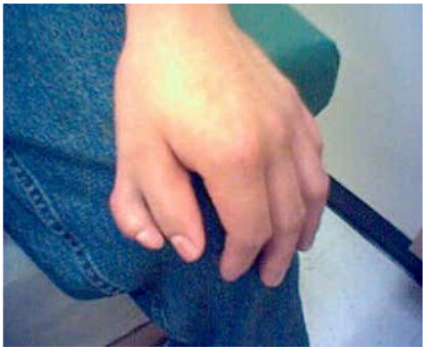


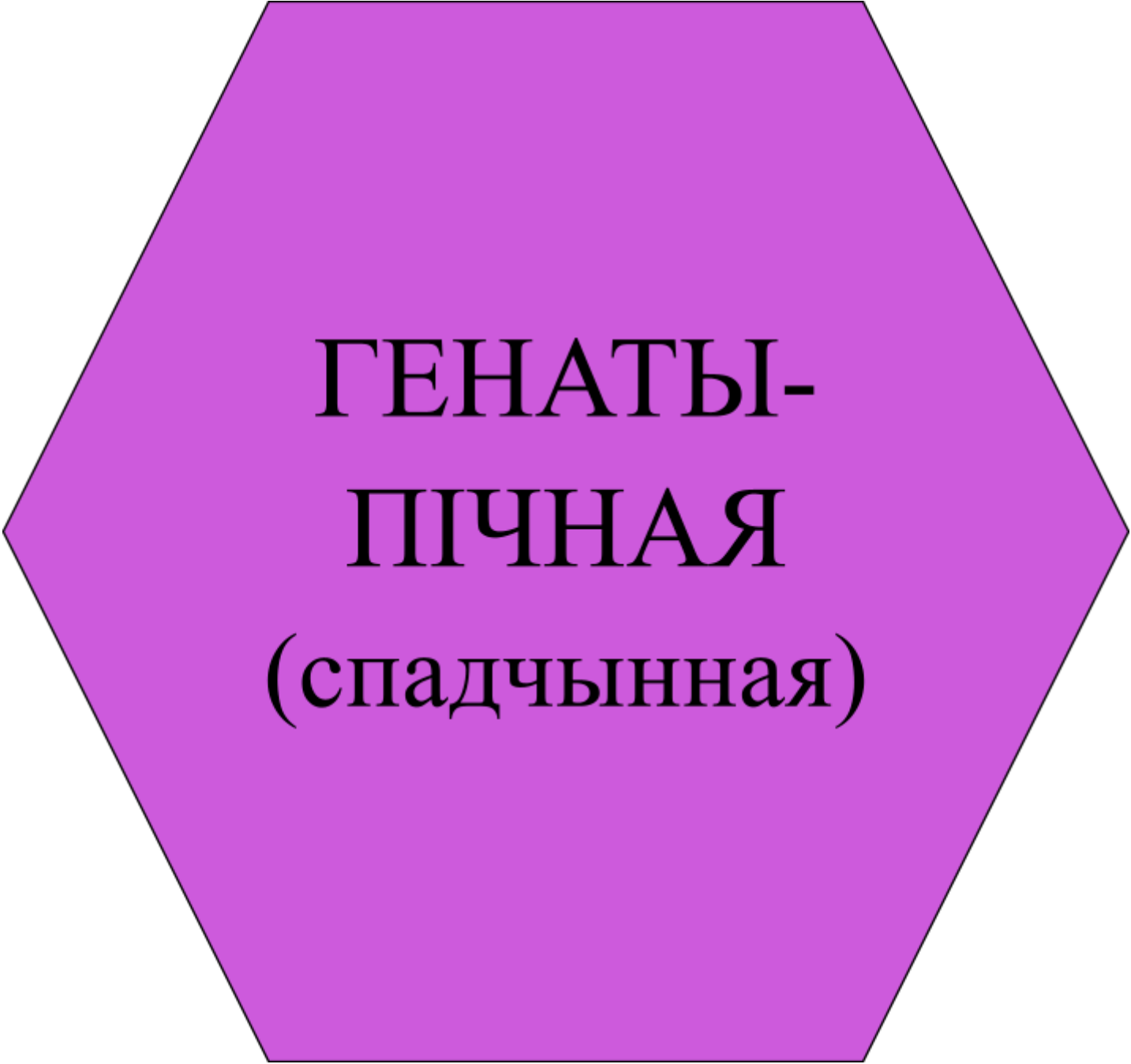




Зменлі-
васць



МАДЫФІКА-
ЦЫЙНАЯ
(няспадчынная)



ГЕНАТЫ-
ПІЧНАЯ
(спадчынная)



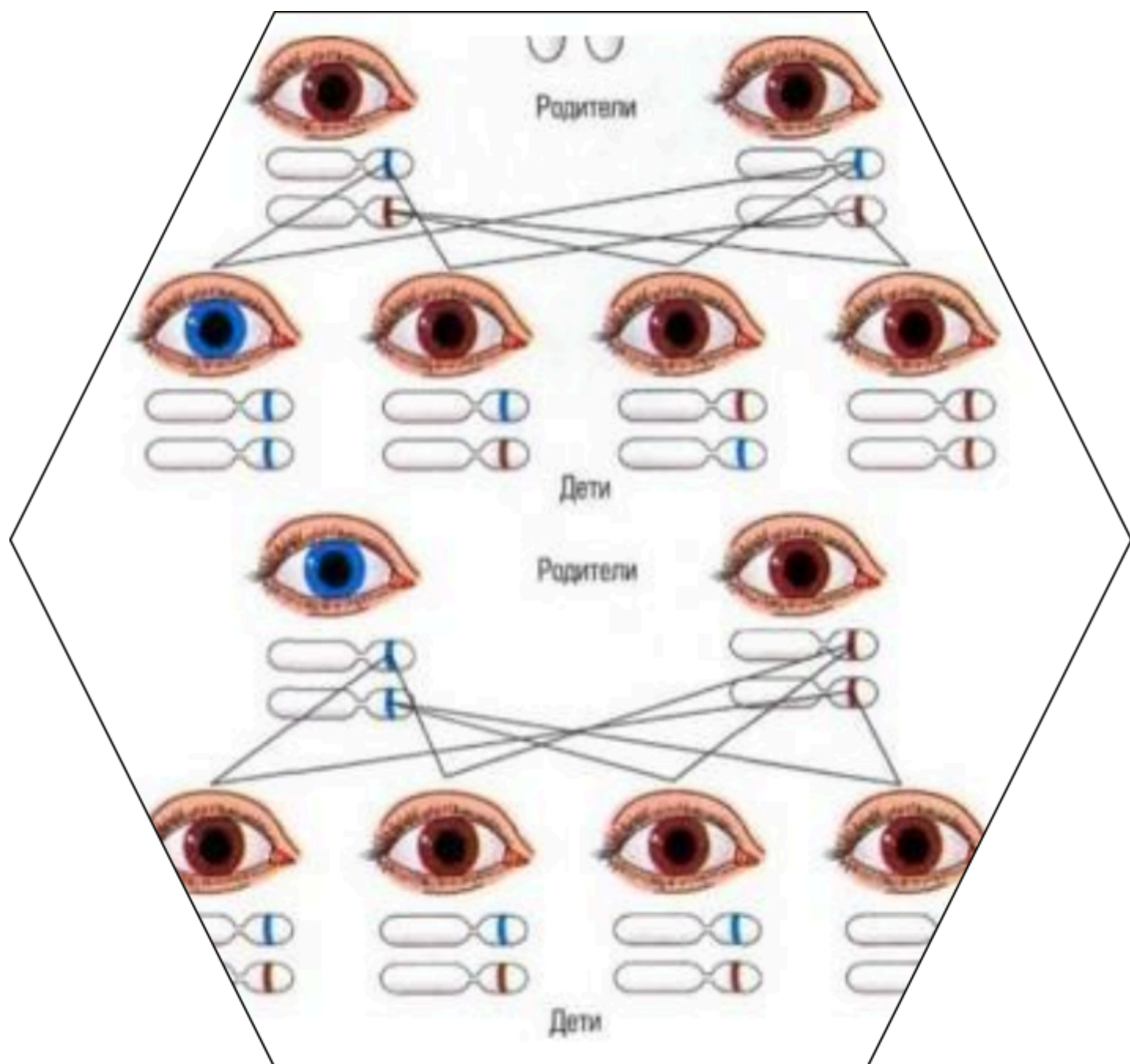




Камбіна-
тыўная



Мутаций-
ная





Генныя мутацыі

**Храма-
СОМНЬЯ
мутацыі**



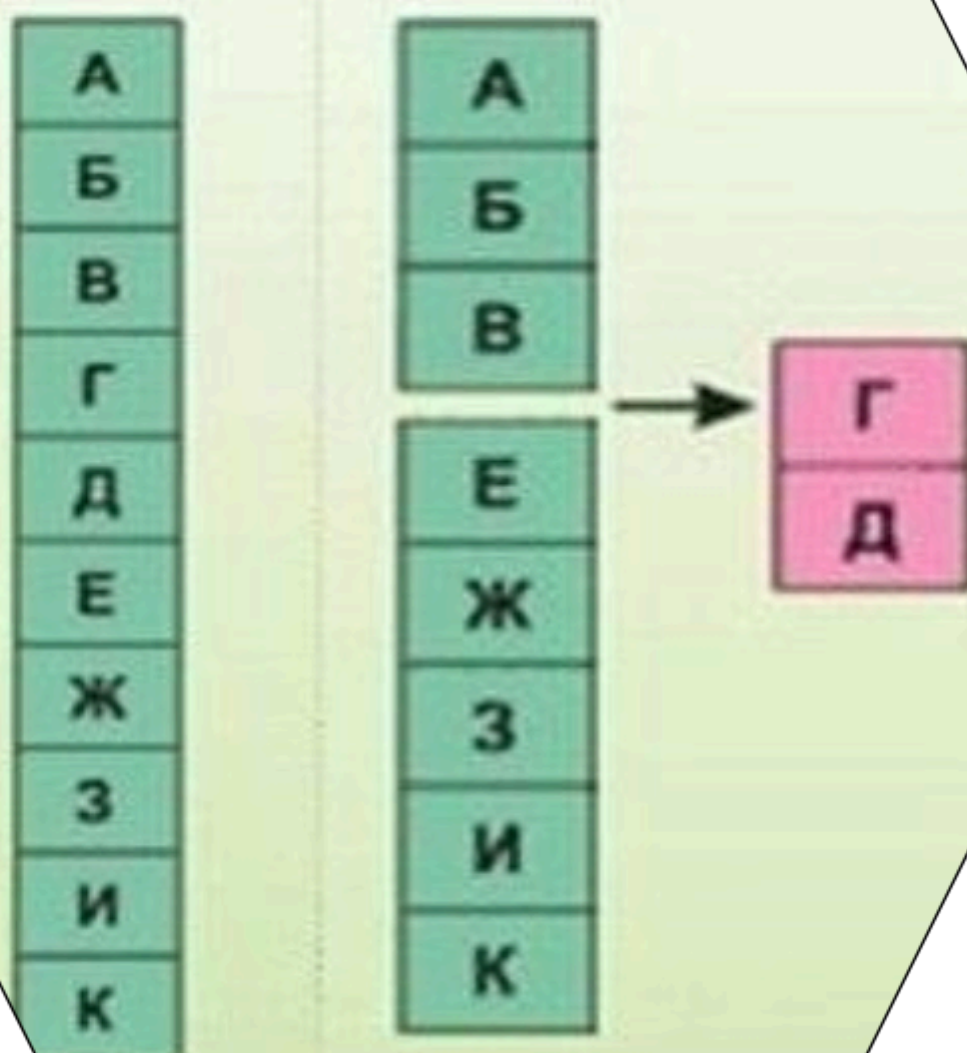
Геномные мутации



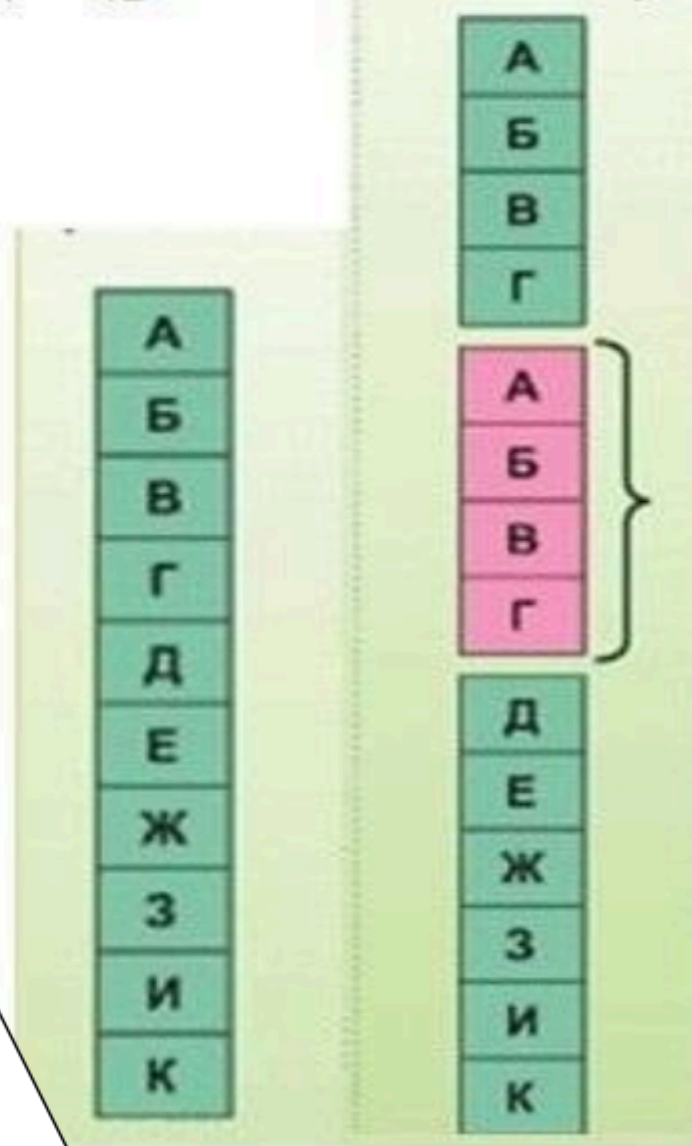


**Унутрыхра
масомныя
мутацыі**

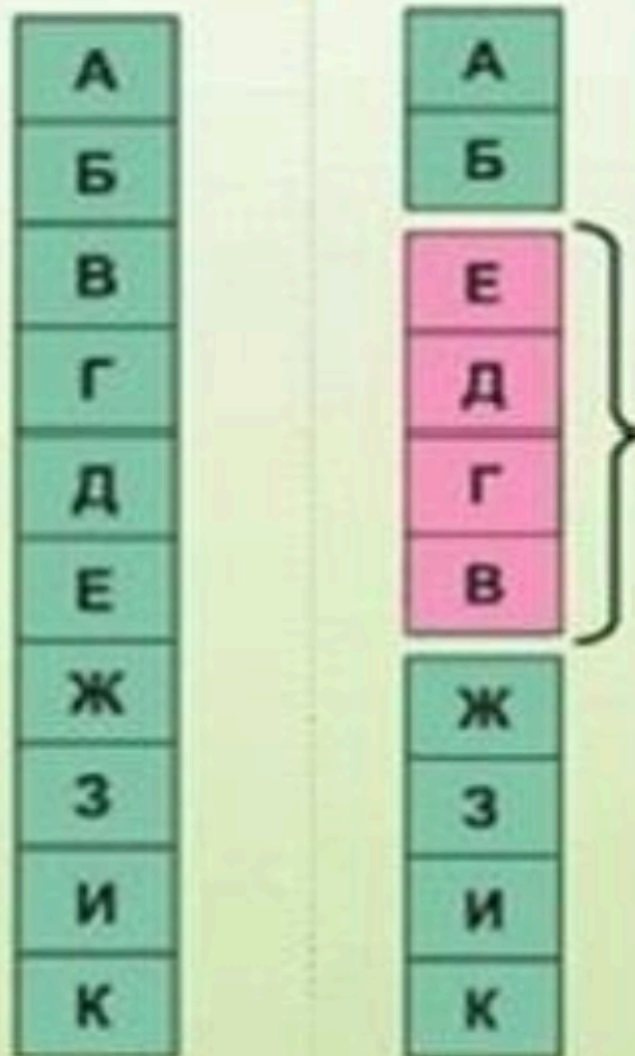
Дэлецыя



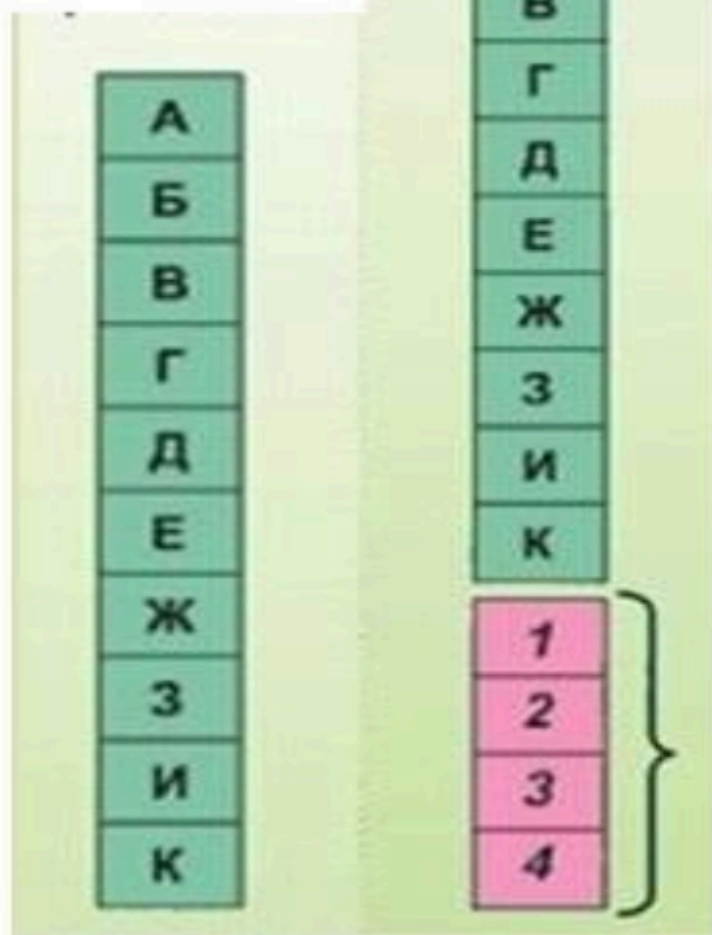
Дуплікацыя



Інверсія



Транс- кация



**Міжхрама-
СОМНЬЯ
мутації**



Геномныя мутацыі



Нармальны карыятып ($2n$)

Гетэраплаідыя



Монасамія ($2n - 1$)



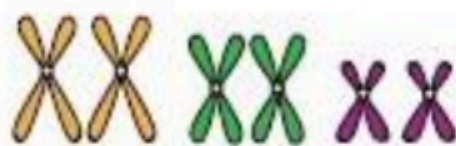
Трысамія ($2n + 1$)



Нулісамія ($2n - 2$)



Тэтрасамія ($2n + 2$)



Нармальны карыятып ($2n$)

Поліплаідыя



Трыплаідыя ($3n$)



Тэтраплаідыя ($4n$)

