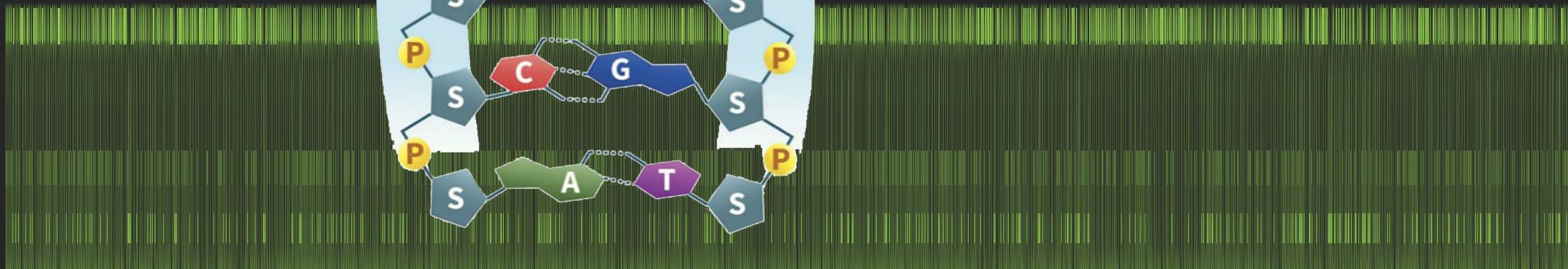
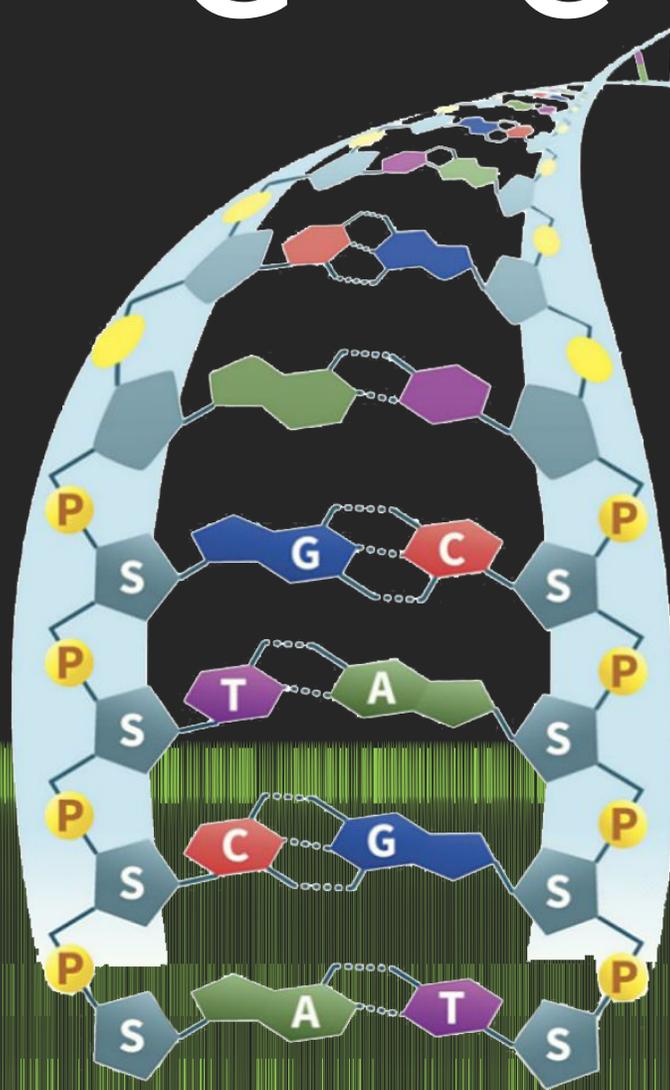


15 минут про
Генетическое тестирование

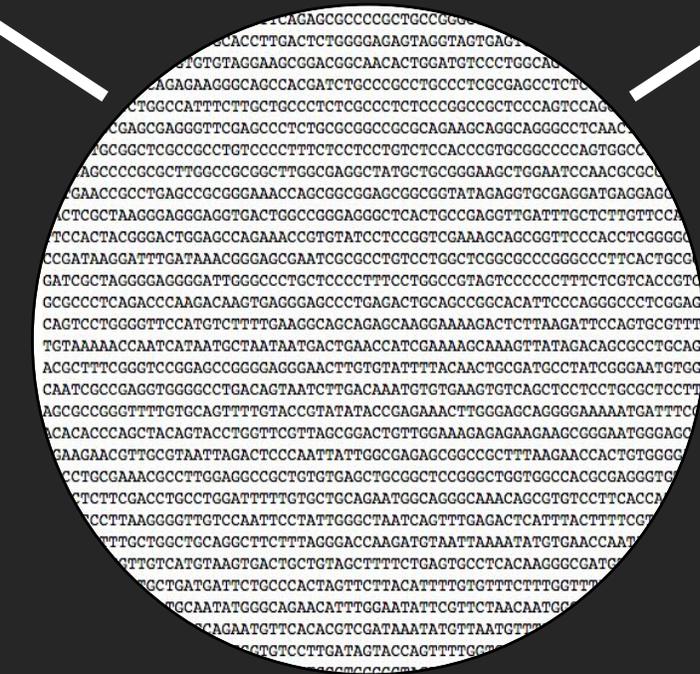


A T G C



Родственные связи

Наследственные болезни

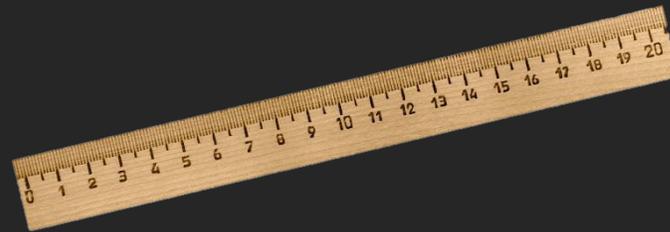


Генетические предрасположенности

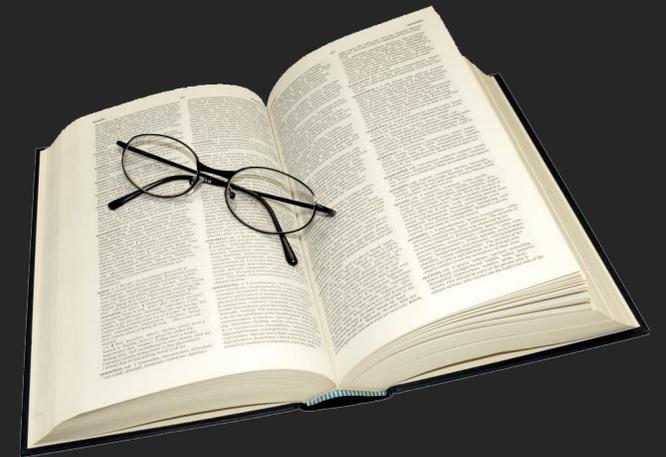
Набор инструментов



Полимеразная
Цепная
Реакция

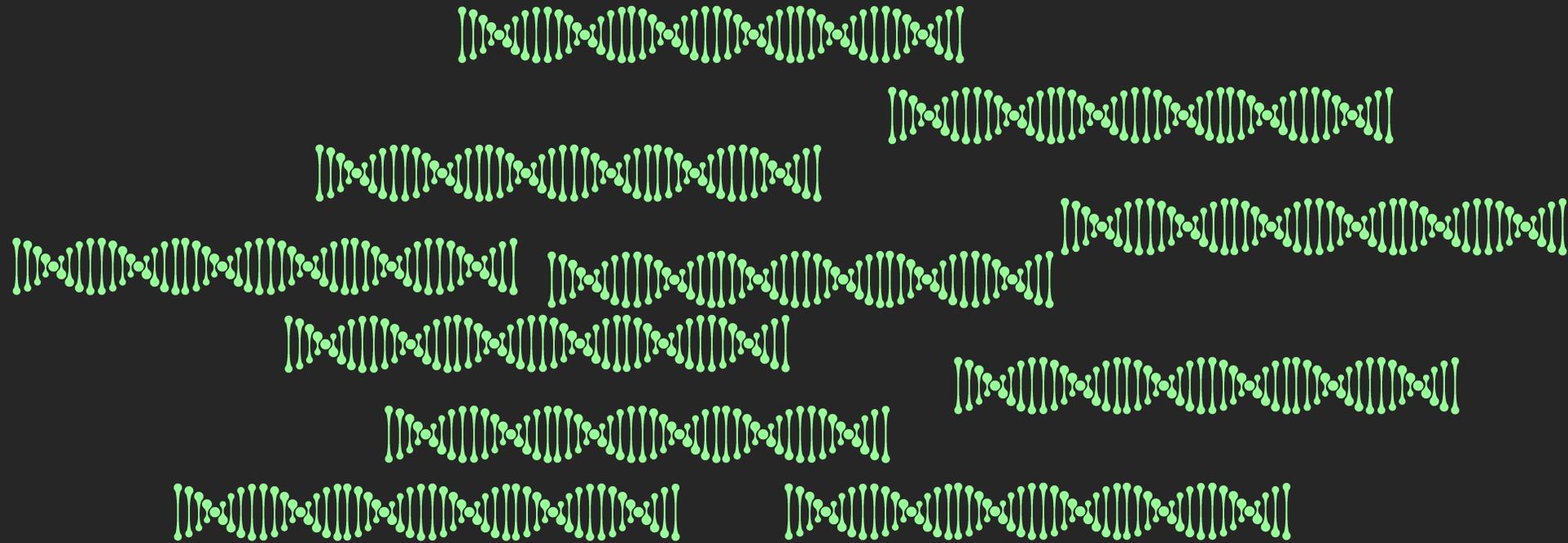


Электрофорез

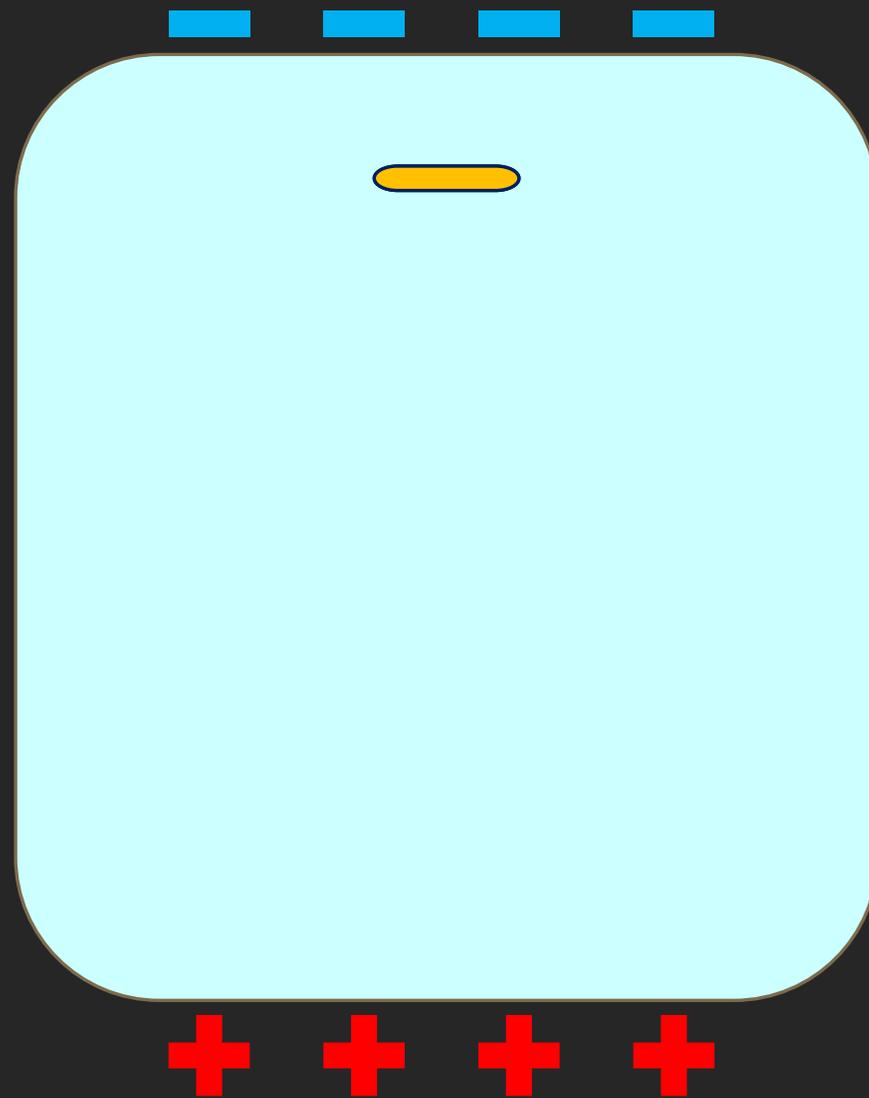
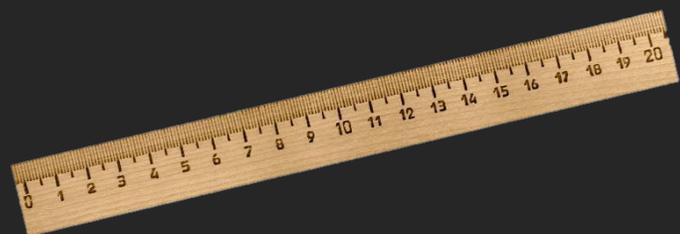


Секвенирование

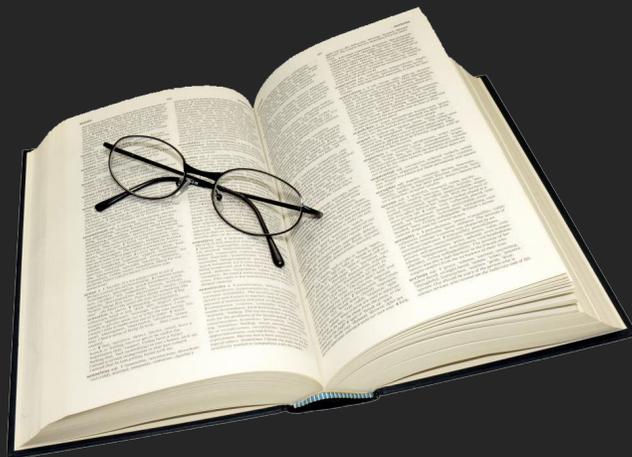
ПЦР



Электрофорез



Секвенирование



GAACCATCGAAAAGCAAAGTTATTACTGGCCAGACTC

Определение родства



Определение родства



АСАСАСАСАСАСАС



АСАСАСАСАСАСАСАСАСАСАСАС



СТАСТАСТАСТАСТАСТАСТАСТАСТА



СТАСТАСТАСТАСТАСТА



GTGTGTGTGTGTGTGT

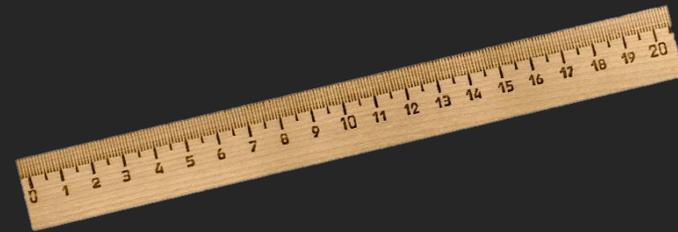


GTGTGTGTGTGTGTGTGT

Определение родства. Что нужно?



ПЦР



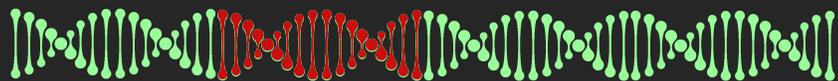
Электрофорез

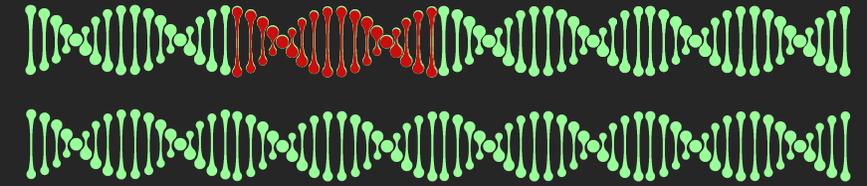
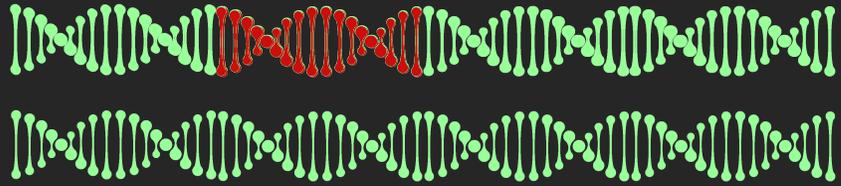
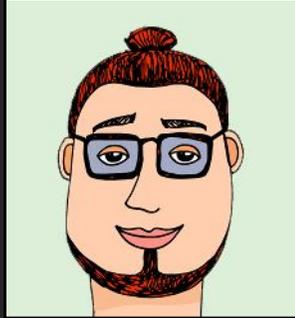


A large light blue rounded rectangle containing a matching game interface. It features four columns of colored bars:

- Column 1: Two yellow bars.
- Column 2: Three green bars.
- Column 3: Two blue bars.
- Column 4: One blue bar at the top and one blue bar at the bottom.

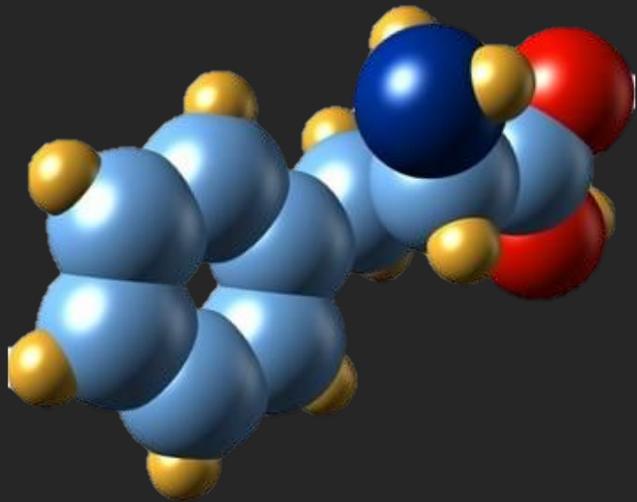
Наследственные болезни





Наследственные болезни

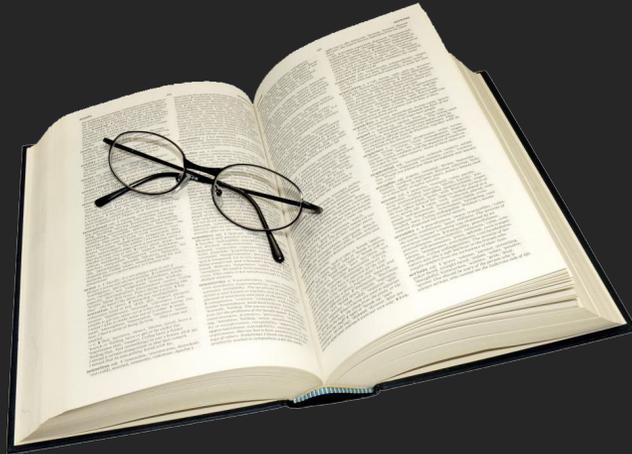
Фенилкетонурия



В-талассемия



Наследственные болезни. Что нужно?



GAACCATCGAA**A**AGCAAAGTCTGGCCAG

Секвенирование

Генетические предрасположенности



Генетические предрасположенности

Нет мутации в *BRCA*



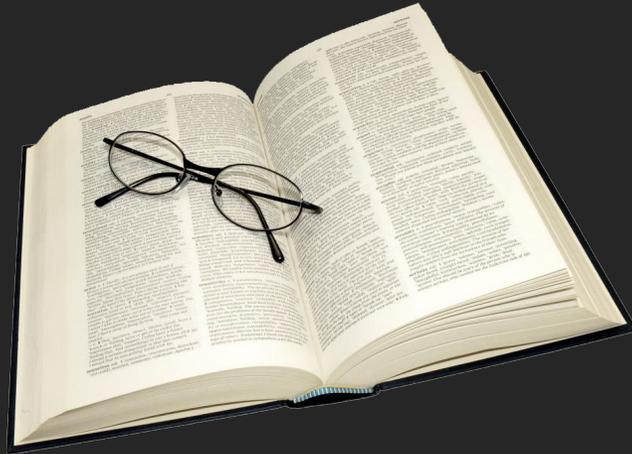
Мутация в *BRCA*



Генетические предрасположенности



Наследственные болезни. Что нужно?



GAACCATCGAAAGCAAAGTCTGGCCAG

Секвенирование

Что почём (пример)

Установление отцовства	8800 рублей
Фенилкетонурия	8600 рублей
Талассемия	30000 рублей
Рак молочной железы (гены BRCA1 и BRCA2)	30000 рублей

ВО ВСЕМ ВИНОВАТЫ ГЕНЫ



