



Основные термины генетики

Наследственность — способность организма _____ признаки из поколения в поколение.

Изменчивость — способность организма _____ новые признаки.

Признак — _____ по которому можно отличить один организм от другого.

Фенотип — совокупность _____ организма.

Ген — участок молекулы _____, кодирующий определенный признак.

Генотип — совокупность всех _____ организма.

Кариотип — совокупность качественных и количественных _____ хромосомного набора организма.

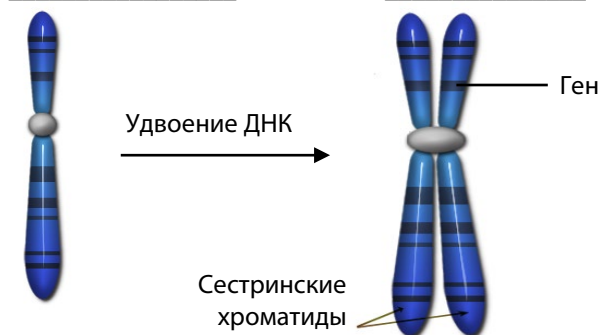
Хромосома — упакованные молекулы _____.

Хроматида — часть хромосомы, любая из двух _____ молекулы ДНК.

Аллели — различные состояния одного гена, определяющие развитие _____ вариантов одного признака.

Однохроматидная

Двуххроматидная



Моногибридное аутосомное скрещивание

Моногибридное скрещивание — скрещивание особей, различающихся по _____ паре альтернативных признаков.

Гомозигота — _____.

Гетерозигота — _____.

Скрещивание	Генотипы родителей	Расщепление
I закон Менделя « _____ »	♀ AA x ♂ aa	✗
II закон Менделя « _____ »	♀ Aa x ♂ Aa	3:1 по _____
_____	♀ Aa x ♂ aa	1:1

Дано: а – муковисцидоз

Болеющий муковисцидозом — _____.

Болеющая муковисцидозом — _____.

Нет муковисцидоза — _____.

Носитель муковисцидоза — _____.

Дано: А – кудрявые волосы, а – прямые волосы

Кудрявая девушка — _____.

Мужчина с прямыми волосами — _____.

Юноша с прямыми волосами, родители которого кудрявые — _____.

Кудрявый юноша, папа которого был с прямыми волосами — _____.