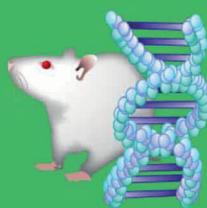


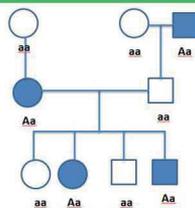
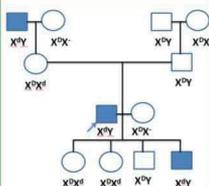
Предмет «БИОЛОГИЯ»

Функциональная ГРАМОТНОСТЬ

Раздел «ГЕНЕТИКА»



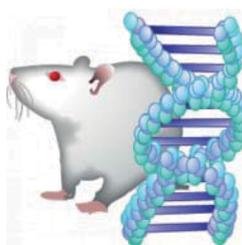
ЗАДАНИЯ



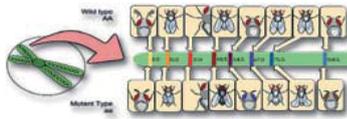
ПРЕДМЕТ «БИОЛОГИЯ»

Функциональная грамотность

РАЗДЕЛ
«ГЕНЕТИКА»



Задания



Содержание

Введение ■ 3

Генотип как целостная система. Типы наследования признаков ■ 11

Аутосомный тип наследования ■ 26

Взаимодействие аллельных генов. Множественный аллелизм ■ 39

Типы взаимодействия аллельных генов ■ 41

Полное доминирование ■ 43

Доминирование с летальным исходом ■ 43

Неполное доминирование ■ 46

Множественным аллелизмом ■ 49

Кодоминирование ■ 52

Аллельное исключение ■ 53

Сверхдоминирование ■ 54

Градуальное действие гена ■ 58

Летальное действие гена ■ 58

Межаллельная комплементация ■ 59

Плейотропное (множественное взаимодействие) ■ 61

Доминирование, связанное с полом (определяемое полом) ■ 64

Взаимодействие неаллельных генов ■ 78

Модифицирующее действие генов ■ 80

Бомбейский феномен ■ 81

Сцепленное наследование признаков ■ 104

Определение пола. Наследование сцепленное с полом ■ 120

Количество полов ■ 120

Определение пола ■ 121

Псевдоаутосомный тип наследования ■ 124

Наследование в родословных ■ 149

Мутации ■ 160

Цитоплазматическая наследственность ■ 175

Литература ■ 193

Приложения ■ 196