

ОСНОВНЫЕ ЗАКОНЫ ГЕНЕТИКИ



Загрузок: 2867

Скорость: 1.43 Мб/с

СКАЧАТЬ

Рейтинг: ★★★★★

Автор: Clopper

Безопасно! Вирусов нет



В



196



Нравится

100



Твитнуть



g+1



50



95



161 комментариев

В



Саша

Благодарочка за все!

1 минуту назад



Ангелина

Побольше бы таких сайтов.

1 минуту назад



Гриша

Первый раз тут, скорость загрузки радует, наличие файлов тоже!

1 минуту назад



Марина

Всем советую, качает быстро.

1 минуту назад



Леша

не поверил глазам, есть все. спасибо!

1 минуту назад



Оксана

Глупости говорят, что незаменимых не бывает, без этого сайта я бы пропала.

1 минуту назад

Генетика — наука о закономерностях наследственности и изменчивости. Датой «рождения» генетики можно считать 1900 год, когда Г. Де Фриз в Голландии, К. Корренс в Германии и Э. Чермак в Австрии независимо друг от друга «переоткрыли» законы наследования признаков, установленные Г. Менделем еще в 1865 году. Наследственность — свойство организмов передавать свои признаки от одного поколения к другому. Изменчивость — свойство организмов приобретать новые по сравнению с родителями признаки. Особенности наследования признаков зависят от того, сколько генов их определяет и каковы взаимодействия между ними. Правила наследования признаков, зависящих от одного гена, были сформулированы еще Г. Менделем в середине XIX века (1865 г.). Им были выведены следующие законы: 1. Закон единообразия первого поколения — все потомки первого поколения однотипны. Фенотипы А-серое тело, нормальные крылья Б-тёмное тело, короткие крылья В-серое тело, короткие крылья Г-тёмное тело, нормальные крылья В и Г получены в результате кроссинговера в мейозе. «Гены, расположенные в одной хромосоме, наследуются совместно». Если скрестить мушку дрозофилу, имеющую серое тело и нормальные крылья (на рисунке самка), с мушкой, обладающей тёмной окраской и зачаточными (короткими) крыльями (на рисунке самец) ... Законы и закономерности генетики (Таблица) Название Автор Формулировка Правило единообразия гибридов первого поколения (первый закон) Г. Мендель, 1865 г. При моногибридном скрещивании у гибридов первого поколения проявляются только доминантные признаки — оно фенотипически единообразно Закон расщепления (второй закон) Г. Мендель, 1865 г. При самоопылении гибридов первого поколения в потомстве происходит расщепление признаков в отношении 3:1 — образуются две фенотипические группы... В опытах Менделя при скрещивании сортов гороха, которые имели желтые и зеленые семена, все потомство (т.е. гибриды первого поколения) оказалось с желтыми семенами. При этом не имело значения, из какого именно семени (желтого или зеленого) выросли материнские (отцовские) растения. И так, оба родителя в равной степени способны передавать свои признаки потомству. Аналогичные результаты были обнаружены и в опытах, в которых во внимание брались другие признаки. иметь представление об истории становления науки, об основных направлениях в изучении наследственности; знать основные генетические понятия и генетические законы: уметь применять генетические законы и терминологию при решении генетических задач. Содержание Введение Заключение Список литературы Введение Всем известно, что дети похожи на родителей. Из поколения в поколение могут передаваться особенности внешности, черты характера, склонность к определённой профессии, а также язык, религиозные и нравственные убеждения и т.п. Одни из этих признаков врожденные, другие формируются под влиянием среды, зависят от традиций, культуры, условий жизни. Что же в первую очередь определяет, каким станет человек, — природа или воспитание?