


основные положение хромосомной теории моргана








Загрузок: 2867 Скорость: 1.43 Мб/с

СКАЧАТЬ

Рейтинг: ★★★★★
Автор: Clopper

Безопасно! Вирусов нет

В ❤️ 196  Нравится 100  Твитнуть  +1  50  95

 161 комментариев 



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

Закономерности, открытые школой Моргана, а затем подтвержденные и углубленные на многочисленных объектах, известны под общим названием хромосомной теории наследственности. Основные положения ее следующие. 1. Гены находятся в хромосомах; каждая хромосома представляет собой группу сцепления генов; число групп сцепления у каждого вида равно числу пар хромосом. 2. Каждый ген в хромосоме занимает определенное место (локус); гены в хромосомах расположены линейно. Основные положения хромосомной теории наследственности. По своей сути хромосомная теория наследственности - это учение о локализации наследственных факторов в хромосомах клеток. Она утверждает, что преобладание в ряду поколений определяется преобладанием хромосом. Первые положения хромосомной теории наследственности были сформулированы Т. Бовери (1902-1907) и У. Сеттоном (1902-1903), а затем детально разработаны в начале XX века школой Т.Г. Моргана. План лекции: 1. Основные положения хромосомной теории наследственности. 2. Генетический анализ полного сцепления. 3. Генетический анализ неполного сцепления. 4. Картирование хромосом. Основные положения хромосомной теории наследственности. Основные положения хромосомной теории наследственности были сформулированы в 1910-1916 годах Т.Морганом с сотрудниками. Основные положения: Гены находятся в хромосомах, линейно, на определенном расстоянии друг от друга.

1.17. Хромосомная теория наследственности Основоположник теории Томас Гент Морган, американский генетик, нобелевский лауреат, выдвинул гипотезу об ограничении законов Менделя. В экспериментах он использовал плодовую мушку-дрозо-филу, обладающую важными для генетических экспериментов качествами: неприхотливостью, плодовитостью, небольшим количеством хромосом (четыре пары), множеством четко выраженных альтернативных признаков. 1. Что такое группа сцепления? Чему равно количество групп сцепления в клетках разных организмов. Независимое комбинирование признаков (третий закон Менделя) осуществляется при условии, что гены, определяющие эти признаки, находятся в разных парах гомологичных хромосом. Следовательно, у каждого организма число генов, способных независимо комбинироваться в мейозе, ограничено числом хромосом. В каждой хромосоме любого вида организма содержится большое количество генов. Тема: Основы генетики Урок: Хромосомная теория наследственности Степанова Анна Юрьевна к.б.н., доц. МГУИЭ Москва 2012 Здравствуйте, тема нашего сегодняшнего урока – «Хромосомная теория наследственности». Сегодня мы поговорим о хромосомной теории наследственности. Но начнем с предыстории. Грегор Мендель в 1866 году опубликовал свои исследования в журнале «Труды Бюджетского общества естествоиспытателей», который рассылался в научные общества многих стран мира. Основные положения теории Т.Моргана: Признаки и свойства организма определяются генами. Гены локализованы в хромосомах и расположены там линейно, на определенном расстоянии друг от друга. Новые сочетания генов возникают при обмене участками гомологичных хромосом, по механизму кроссинговера. По частоте кроссинговера можно судить о расстоянии и порядке расположения генов в хромосоме. «Связь поколений» - (из исследования генетиков проекта «Геном человека», Грегори Кочран).