

1

Заполните пропуски в тексте, используя знания о строении клетки:

Эукариотическая клетка состоит из _____ ,
_____ и _____. Основные
органоиды клетки: _____ ,
_____ , _____ .

2

Соедините органоиды клетки с их основными функциями:

Ядро

Цитоплазма

Мембрана

Митохондрии

Эндоплазматическая сеть

Аппарат Гольджи

Рибосомы

Лизосомы

Хлоропласты

Клеточная стенка

Синтез белков

Транспорт веществ и синтез липидов

Синтез и накопление органических веществ

Синтез АТФ и клеточное дыхание

Защита клетки и избирательный транспорт

Хранение и передача наследственной информации

Среда для протекания биохимических реакций

Пищеварение внутри клетки

Фотосинтез

Обеспечение прочности и формы клетки

3

Выберите правильный ответ:

Какой органоид эукариотической клетки является местом синтеза полипептидных цепей на матрице иРНК в процессе трансляции?

- ☐ Аппарат Гольджи
☐ Митохондрии
☐ Ядро
☐ Рибосомы

4

Ответьте на вопрос кратко:

Наличие каких трёх структурных компонентов является ключевым отличием растительной клетки от животной?

Вставьте пропущенную букву в биологические термины:

Кл_тка

Ядр_

Мембр_на

Митохонд_я

Хлороф_лл

Хромос_ма

Цитопла_ма

Орган_да

Фотосинт_з

Энерг_я

Удачи в выполнении заданий!

Ответы

1. цитоплазмы, ядра, клеточной мембраны, митохондрии, эндоплазматическая сеть, рибосомы
2. Ядро - Хранение и передача наследственной информации, Цитоплазма - Среда для протекания биохимических реакций, Мембрана - Защита клетки и избирательный транспорт, Митохондрии - Синтез АТФ и клеточное дыхание, Эндоплазматическая сеть - Транспорт веществ и синтез липидов, Аппарат Гольджи - Синтез и накопление органических веществ, Рибосомы - Синтез белков, Лизосомы - Пищеварение внутри клетки, Хлоропласты - Фотосинтез, Клеточная стенка - Обеспечение прочности и формы клетки
3. Рибосомы
4. Клеточная стенка, пластиды, крупные вакуоли
5. Кл_тка, Ядр_, Мембр_на, Митохондр_я, Хлороф_лл, Хромос_ма, Цитопла_ма, Орган_да, Фотосинт_з, Энерг_я