obuchai.com

Рабочий лист по предмету: Биология

Имя: _____ Класс: _____ Дата: _____

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	Синтез белков
Цитоплазма	Транспорт веществ и синтез липидов
Мембрана	Синтез и накопление органических веществ
Митохондрии	Синтез АТФ и клеточное дыхание
Эндоплазматическая сеть	Защита клетки и избирательный транспорт
Аппарат Гольджи	Хранение и передача наследственной информации
Рибосомы	Среда для протекания биохимических реакций
Лизосомы	Пищеварение внутри клетки
Хлоропласты	Фотосинтез
Клеточная стенка	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?

_____

obuchai.com

LIVEWORKSHEETS

5

Вставьте пропущенную букву в биологические термины:

Кл_тка | Ядр_ | Мембр_на | Митохондр_я | Хлороф_лл | Хромос_ма | Цитопла_ма | Орган_да | Фотосинт_з | Энерг_я

Удачи в выполнении заданий!

Обучаі obuchai.com

LIVEWORKSHEETS

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**

Обучаі obuchai.com

LIVEWORKSHEETS