

Химический состав клетки

Зачем тебе это: В клетке растения: стенка из целлюлозы, вакуоль, часто хлоропласты.

ФИО

Класс

Дата

Правило

Клеточная стенка - Растительная клетка и ткани объясняют, как растение ест, дышит и проводит соки. В клетке растения: стенка из целлюлозы, вакуоль, часто хлоропласты.

Must * образец -> пропуски -> сам

Образец - готовый разбор

1. Разбор: Навоз и минеральные удобрения - разные источники элементов.
2. Где идёт фотосинтез?
3. Что несёт ксилема?

Допиши по той же схеме следующий случай.

Застой воды вытесняет воздух - корни задыхаются.

Какие вещества клетки относят к неорганическим?

Впиши в пустые ячейки: Признак и Группа / роль. Строк: 3. Банк можно использовать.

разные источники элементов. * Клеточная стенка * корни задыхаются. * Осенний листопад снижает испарение.

Объект	Признак	Группа / роль
Навоз и минеральные удобрения		
Застой воды вытесняет воздух		
Осенний листопад снижает испарение.		

Should * найди ошибку и поставь пары

Прочитай фразу в рамке. Заполни два поля: в чём ошибка и как сказать верно. По одному предложению в каждое.

Одноклассник сказал: «Относят белки к неорганическим веществам».

В чём ошибка? (одно предложение)

Как сказать верно? (одно предложение)

К каждой карточке слева (А-Г) подбери номер справа (1-4). Впиши 4 пары в строку «Пары», как А-3. Стрелки не рисуй.

А. Какие вещества клетки относят к неорганическим

1. Вода и минеральные соли.

Б. Назовите основные группы органических веществ

2. Белки, углеводы, жиры (липиды), нуклеиновые к

В. Какова роль воды в клетке

3. Растворитель, среда для реакций, транспорт ве

Г. Для чего нужны нуклеиновые кислоты

4. Хранение и передача наследственной информации

Впиши номера в строку «Пары», пример А-3:

А - _____ **Б** - _____ **В** - _____ **Г** - _____

Could * если Must уже легко

Капля пасоки весной - ксилемный ток, который можно увидеть на срезе берёзы (без вреда дереву - только с разрешения).

Как это связано с правилом урока? Назови организм или признак. 2 предложения.

Какое правило темы здесь сработало? Одним предложением.

ТБ: Не пробовать неизвестные растения и грибы.

Выход

- ☐ Must готов
- ☐ Should готов

☐ Could готов

Следующий шаг:
