

ШИФР _____
ЗАДАНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА
муниципального этапа областной олимпиады школьников
по биологии

2023-2024 учебный год

5 класс

Максимальный балл - 30

ЗАДАНИЕ 1. ЦИТОЛОГИЯ

(мах. 18 баллов)

1.1. Прочитай рассказ и выполни задания.

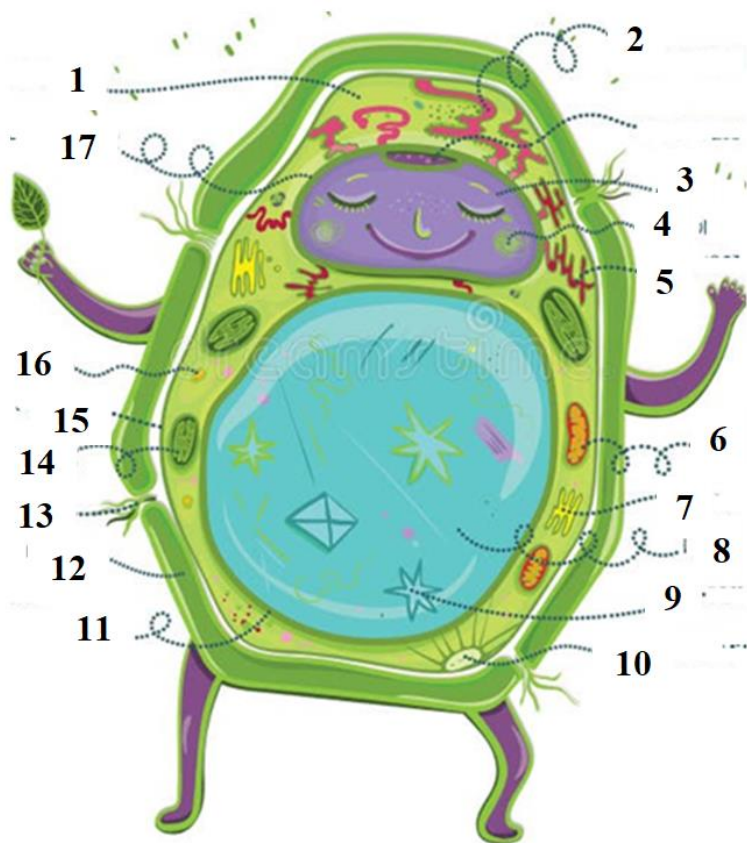
Жила-была растительная клетка. Она была очень нарядная: сверху – клеточная оболочка, внутри – цитоплазма, в которой плавают ядро и пластиды. Однажды клетке стало скучно, и она решила завести себе подружку. А для подружки чего не жалко? Поделила она пополам свою клеточную мембрану, поделилась с новой клеткой своей цитоплазмой, хлоропластами. Даже ядро с хромосомами разделила на две части, чтобы новая подружка во всём была похожа на неё. И стали две клетки жить вместе: просыпаясь, здоровались каждое утро, общались, играли и снова засыпали.

Вопросы.

1. О каком процессе жизнедеятельности идет речь?
2. Используя, рисунок укажите какими структурами клетки поделилась растительная клетка со своей подружкой? В ответе укажите только цифры, которыми они обозначены.
3. Какие еще процессы жизнедеятельности свойственны клетке.

Ответ

ШИФР _____



1.2. Рассмотрите рисунок. Какие правила были нарушены наши героем?

Ответ



Задание 1.1	Задание 1.2	Итого

ЗАДАНИЕ 2. ОРГАНИЗМ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА. ЭКОЛОГИЯ
(max. 12 баллов)

Перед Вами фотографии, сделанные в Ущелье Ангелов в центральной части Армении. Когда через это ущелье протекала река, сейчас маленький ручеек можно обнаружить только в осенне-зимнее время. На первый взгляд может показаться, что в этом ущелье никто не живет, однако в нем обитает много животных. Напишите какие животные могут обитать в данной местности, и в какой части местного ландшафта они обитают? Напишите цепи питания из обитающих животных.



ШИФР _____



Ответ:

ШИФР _____

Цепь питания:

Задание 1	Задание 2	Итого

Проверил _____ / _____ ФИО

Перепроверил _____ / _____ ФИО