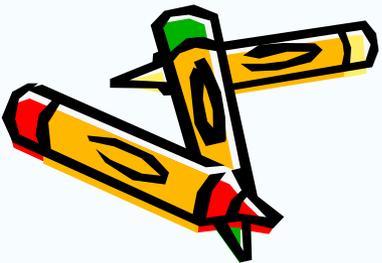
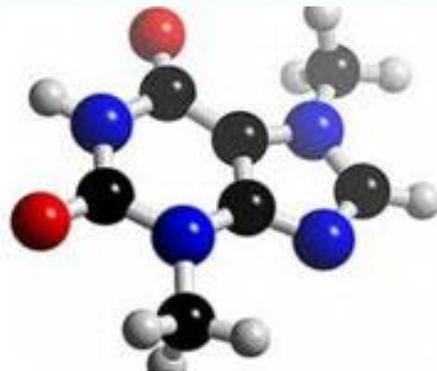
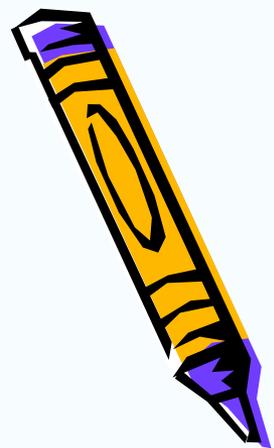
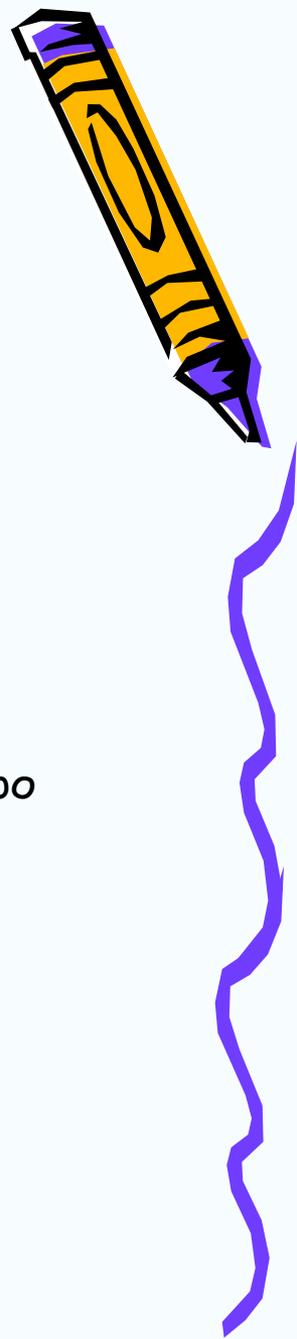


09.10.2020. Основные компоненты
клетки: цитоплазма и ее органоиды
(одномембранные и двумембранные)

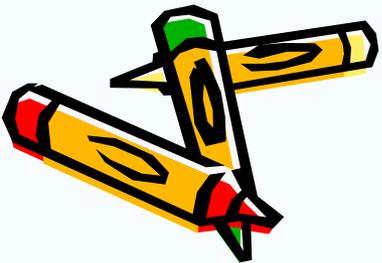




Задание 1. Тест. КО(1 вопрос = 1 балл)

1. Часть цитоплазмы, лишённая включений и органоидов:
А) вакуоль В) рибосома С) ядро D) мембрана E) гиалоплазма
2. Укажите функцию, не относящуюся к функциям клеточной мембраны:
А) барьерная
В) транспортная
С) ферментативная
D) репродуктивная
E) маркировка клетки
3. Укажите органоид, который часто называют центросомой:
А) клеточный центр В) вакуоль С) рибосома D) хлоропласт E) ядро

[1 балл]



§ 22. ОДНОМЕМБРАННЫЕ ОРГАНОИДЫ ЦИТОПЛАЗМЫ

Сегодня на уроке вы:

- изучите одномембранные органоиды цитоплазмы;
- научитесь объяснять особенности строения и функции одномембранных органоидов цитоплазмы клетки.

Знаете ли вы?

- Какие органоиды клетки относятся к одномембранным органоидам клетки? Как называется органоид, производный комплекса Гольджи? Какова его функция в клетке? В каком органоиде клетки сосредоточен клеточный сок? Для каких клеток характерен этот органоид?

Задание 2. Сопоставьте одномембранные органоиды с их описательными характеристиками

[3 балла]

1. Эндоплазматическая сеть (ЭПС/ЭПР)	А. Представляет собой стопки «цистерн», с которыми связана система мелких пузырьков, а также диктиосом
2. Комплекс Гольджи	Б. Представляет собой систему мембран, полостей и каналов
3. Лизосомы	В. Бывают первичные и вторичные. Участвуют в автофагии и автолизе
4. Пероксисомы	Г. Выполняют функции движения
5. Вакуоли	Д. Содержат оксидазы, представляют собой пузырьки диаметром до 1,5 мкм
6. Реснички и жгутики	Е. Занимает до 95% объема клетки. Встречаются сократительные и пищеварительные ее разновидности

§ 23. ДВУМЕМБРАННЫЕ ОРГАНОИДЫ ЦИТОПЛАЗМЫ

Сегодня на уроке вы:

- изучите двумембранные органоиды цитоплазмы клетки;
- научитесь объяснять особенности строения и функции двумембранных органоидов цитоплазмы клетки.

Знаете ли вы?

- Какой формы бывают митохондрии эукариотической клетки? Как иначе называются митохондрии клетки? В каких тканях животной клетки их больше всего? Почему митохондрии и пластиды называют полуавтономными органоидами клетки?

Задание 3. Заполните таблицы в тетради **[3 балла]**

Заполните в тетради таблицу.

Строение и функции митохондрий

Органоид	Строение	Функция

2. Заполните в тетради таблицу.

Строение и функции пластид

Органоид	Строение	Функция
Хлоропласт		
Хромопласт		
Лейкопласт		

Задание 4. Выполните задания по ссылке:

<https://onlinemektep.org/schedule/lesson/cd82eb25-4ac9-4a78-a1f2-28600b543c44>

[3 балла]

Домашнее задание: читать параграфы 22-23,
учить новые термины. Знать строение
органов клетки, их описательные
характеристики и выполняемые функции