СВОЯ ИГРА

«Основы цитологии»

Строение клетки	200	400	600	800
Б.У.Ж.	200	400	600	800
Обмен энергии и веществ	200	400	600	800
Молекулярная генетика	200	400	600	800
Питание клетки	200	400	600	800

Какой органоид окружает клетку?

Узнать ответ

Плазматическая мембрана

Вернуться к выбору тем→

Расшифруйте термин - ЭПС

Узнать ответ

Эндоплазматическая сеть

Вернуться к выбору тем→

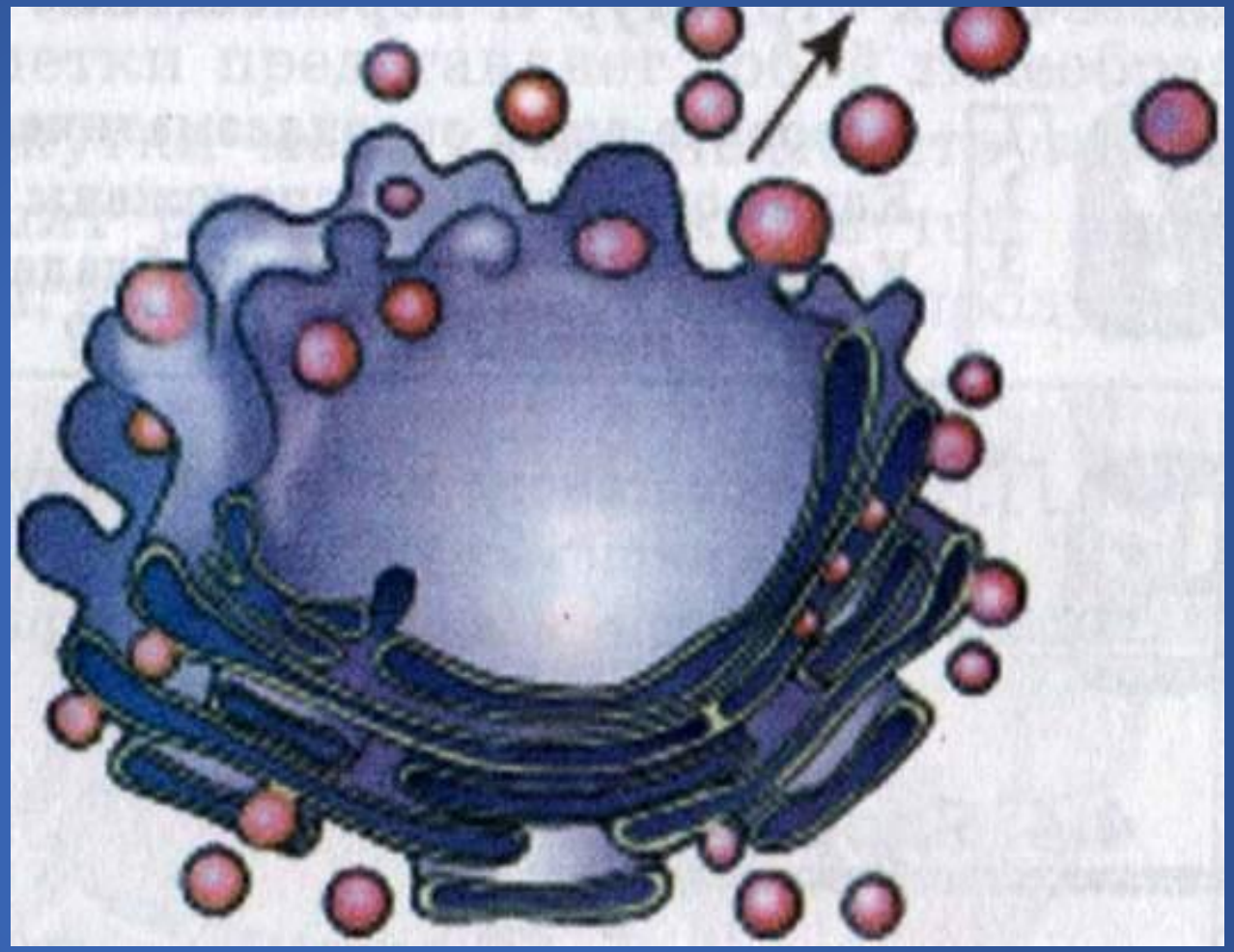
В чем ключевое различие между прокариотическими и эукариотическими клетками?

Узнать ответ

Наличие ядра

Вернуться к выбору тем→

Назовите органоид, указанный на картинке.



Узнать ответ

Аппарат Гольджи или Лизосома

Вернуться к выбору тем→

Назовите все уровни организации белковой молекулы.

Узнать ответ

Первичный уровень
Вторичный уровень
Третичный уровень
Четвертичный уровень

Вернуться к выбору тем→

Какая главная функция углеводов?

Узнать ответ

Энергетическая.

Вернуться к выбору тем→

Наиболее простые и широко распространенные липиды. Их молекулы образуются в результате присоединения 3 остатков высокомолекулярных жирных кислот к одной молекуле глицерина

Узнать ответ

Нейтральные

Вернуться к выбору тем→

Посредством
какой химической связи соединены между собой аминокислоты в молекуле белка первичной структуры?

А-дисульфидной

В-водородной

Б-пептидной

Г-ионной

Узнать ответ

Вариант Б
Пептидной

Вернуться к выбору тем→

АТФ это…

Узнать ответ

АТФ-универсальный хранитель и переносчик энергии в клетке.

Вернуться к выбору тем→

Выберете верный термин, подходящий под определение.

Вся совокупность реакций биосинтеза веществ и их последующей сборки в более крупные структуры.

А. Ассимиляция Б. Анаболизм В.Пластический обмен

Узнать ответ

Все варианты верны)

Вернуться к выбору тем→

Реакции метаболизма проходят в организме, в том числе за счет....

Узнать ответ

Ферментов

Вернуться к выбору тем→

Установите правильную последовательность этапов энергетического обмена:

А) расщепление биополимеров до мономеров

Б) синтез двух молекул АТФ

В) окисление пировиноградной кислоты до CO_2 и H_2O

Г) синтез 36 молей АТФ

Д) поступление органических веществ в клетку

Е) расщепление глюкозы до пировиноградной кислоты

Узнать ответ

А) расщепление биополимеров до мономеров

Д) поступление органических веществ в клетку

Е) расщепление глюкозы до пировиноградной кислоты

Б) синтез двух молекул АТФ

В) окисление пировиноградной кислоты до CO_2 и H_2O

Г) синтез 36 молей АТФ

Вернуться к выбору тем→

Мономерами нуклеиновых кислот являются?

Узнать ответ

Нуклеатиды

Вернуться к выбору тем→

Три азотистых основания в РНК- …, .., …- такие же, как у ДНК, а четвертым является…..

Узнать ответ

Урацил

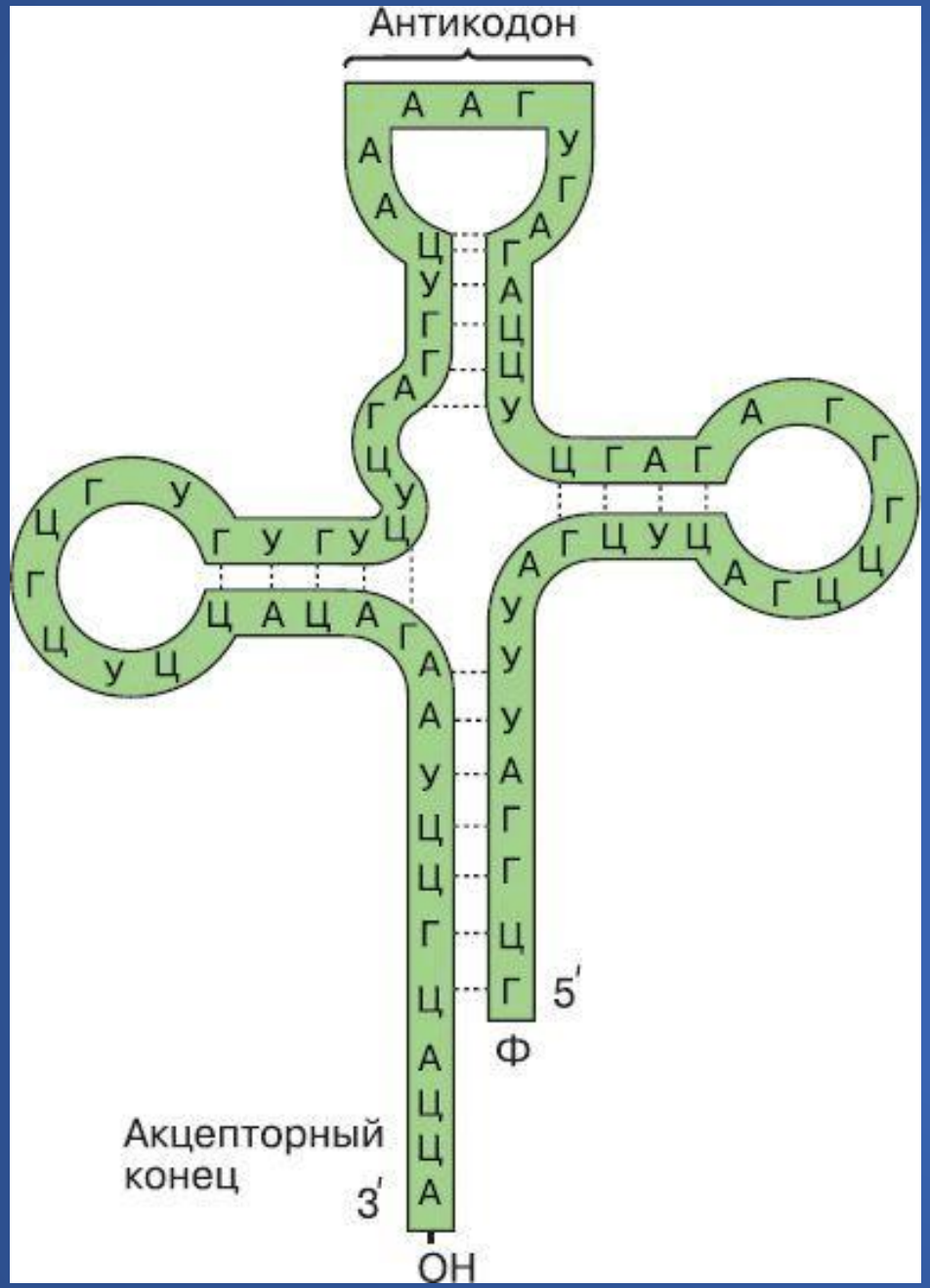
Вернуться к выбору тем→

Сколько водородных связей возникает между гуанином и цитозином?

Узнать ответ

Три связи

Вернуться к выбору тем→



Что изображено на картинке?

Узнать ответ

Схема строения транспортной рнк

Вернуться к выбору тем→

В какие 2 фазы проходит фотосинтез?

Узнать ответ

Световую и темновую

Вернуться к выбору тем→

На сколько групп можно разделить живые организмы по способу получения полезных веществ?

Узнать ответ

На две. Гетеротрофы и Автотрофы

Вернуться к выбору тем→

Чем отличаются гетеротрофы и автотрофы?

Узнать ответ

1. АВТОТРОФЫ ПИТАЮТСЯ МИНЕРАЛЬНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ, А ГЕТЕРОТРОФЫ - ОРГАНИКОЙ
2. КРОМЕ ТОГО, АВТОТРОФЫ - ОРГАНИЗМЫ, СПОСОБНЫЕ К ФОТОСИНТЕЗУ, А ГЕТЕТРОФЫ К ЭТОМУ НЕСПОСОБНЫ.
3. АВТРОФЫ - В ОСНОВНОМ, РАСТЕНИЯ (ЗЕЛЕНЫЕ) И НЕКОТОРЫЕ БАКТЕРИИ, ГЕТЕТРОТРОФЫ - В ОСНОВНОМ ЖИВОТНЫЕ

Вернуться к выбору тем→

Ответьте на оба вопроса верно(Если будет лишь один верный ответ- баллы не засчитываются.)

1.Какие организмы относятся к фототрофам?

-Водоросли
-Грибы
-Дрожжи
-Простейшие

2.Какие организмы относятся к хемотрофам?

-Цианобактерии
-Серобактерии
-Растения
-Паразитические черви
-Хищные

Узнать ответ

1.ВОДОРОСЛИ
2. СЕРОБАКТЕРИИ

Вернуться к выбору тем→