

Повторение Клеточное строение организмов

1. Задание

Какой химический элемент входит в состав жизненно важных органических соединений клетки?

- 1) фтор 2) углерод 3) медь 4) калий

3. Задание

К неорганическим веществам клетки относят

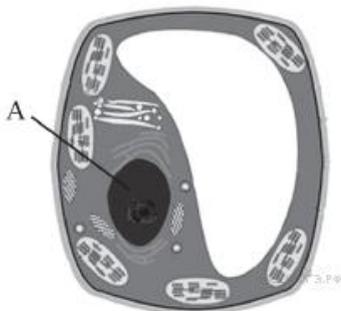
- 1) витамины 2) воду 3) углеводы 4) жиры

4. Задание

Благодаря какому из свойств липиды составляют основу плазматической мембраны клетки?

- 1) высокая химическая активность 2) нерастворимость в воде
3) способность к самоудвоению 4) способность выделять много энергии

7. Задание



На рисунке изображена растительная клетка. Какую функцию выполняет часть клетки, обозначенная буквой А?

- 1) производит питательные вещества 2) контролирует жизнедеятельность
3) запасает воду 4) поглощает энергию солнца

9. Задание

Какой органоид вырабатывает энергию, используемую клетками?

- 1) вакуоль 2) митохондрия 3) ядро 4) комплекс Гольджи

10. Задание

Какой органоид обеспечивает сборку белка в клетках?

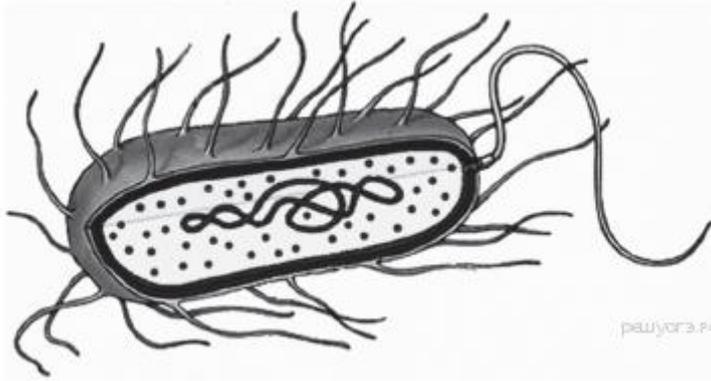
- 1) ядро 2) рибосома 3) клеточный центр 4) лизосома

11. Задание

Какой органоид обеспечивает синтез органических веществ из неорганических в растительной клетке?

- 1) вакуоль 2) митохондрия 3) хлоропласт 4) рибосома

15. Задание



Чем отличается клетка, показанная на рисунке, от клеток грибов, растений и животных?

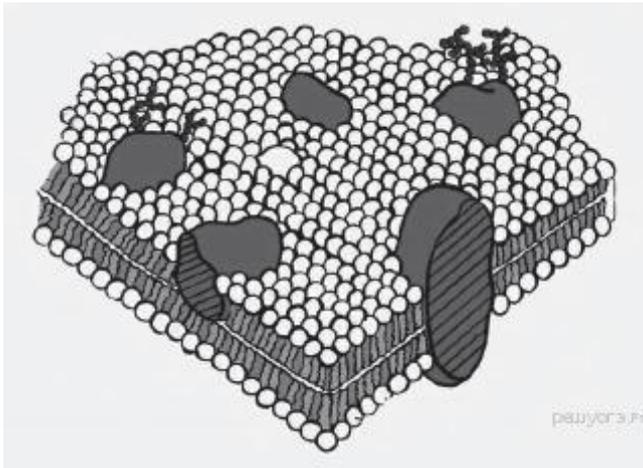
- 1) наличием клеточной стенки
- 2) отсутствием рибосом
- 3) наличием цитоплазмы
- 4) отсутствием оформленного ядра

19. Задание

В каких органоидах клетки полимеры расщепляются до мономеров?

- 1) в рибосомах
- 2) в хлоропластах
- 3) в митохондриях
- 4) в лизосомах

20. Задание



Каким свойством обладает фрагмент клеточной структуры, показанный на рисунке?

- 1) способностью синтезировать АТФ
- 2) постоянством формы
- 3) способностью синтезировать белок
- 4) избирательной проницаемостью

26. Задание

Сколько хромосом будет содержаться в клетках печени у сына, если у его папы в этих клетках содержится 46 хромосом?

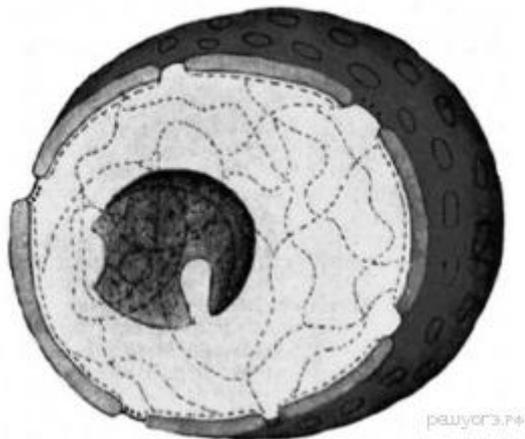
- 1) 0
- 2) 23
- 3) 46
- 4) 92

27. Задание

Сколько хромосом будет содержаться в лейкоцитах крови у внука, если у его дедушки в этих клетках содержится 46 хромосом?

- 1) 0
- 2) 23
- 3) 46
- 4) 92

48. Задание 2



Как называют клетку, в состав которой входит изображённое клеточное образование?

- 1) прокариотная 2) эукариотная 3) автотрофная 4) гетеротрофная

52. Задание

Молекула РНК, в отличие от ДНК, имеет в своём составе

1)	моносахарид
2)	урацил
3)	остаток фосфорной кислоты
4)	аденин