

1. Почему водоросли относят к царству растений

- 1) в их клетках происходит дыхание
- 2) в их клетках происходит фотосинтез
- 3) они размножаются
- 4) они имеют клеточное строение

2. У каких растений отсутствуют ткани

- 1) папоротников
- 2) водорослей
- 3) покрытосеменных
- 4) голосеменных

3. Все растения от водорослей до покрытосеменных имеют

- 1) клеточное строение
- 2) ткани
- 3) стебель с листьями
- 4) проводящую систему

4. К водорослям относят

- 1) сфагнум
- 2) улотрикс
- 3) элодею
- 4) ряску

5. Растения, состоящие из одной клетки или множества клеток, не дифференцированных на ткани, относят к группе

- 1) мхов
- 2) водорослей
- 3) лишайников
- 4) хвощей

6. Почему хлореллу и спирогиру относят к низшим растениям?

- 1) они обитают в водной среде
- 2) в процессе жизнедеятельности они взаимодействуют со средой обитания
- 3) в их клетках происходит фотосинтез
- 4) их тело не дифференцировано на ткани и органы

7. Какое растение относят к водорослям

- 1) хламидомонаду
- 2) элодею
- 3) стрелолист
- 4) лотос

8. К каким растениям относятся водоросли

- 1) к низшим
- 2) к высшим
- 3) к покрытосеменным
- 4) к голосеменным

9. Тело водорослей хламидомонады и хлореллы представлено:

- 1) слоевищем, не разделённым на поглощающую и фотосинтезирующую части
- 2) слоевищем, имеющим ризоиды
- 3) слоевищем, не имеющим ризоидов
- 4) одной клеткой

10. Какие из перечисленных групп растений не относятся к высшим

- 1) красные водоросли
- 2) мхи
- 3) хвощи
- 4) голосеменные

11. Растения, состоящие из одной клетки или множества клеток, не дифференцированных на ткани, относят к группе

- 1) мхов
- 2) водорослей
- 3) лишайников
- 4) хвощей

12. У зелёных водорослей хлорофилл находится в:

- 1) цитоплазме
- 2) хлоропластах
- 3) хроматофоре
- 4) вакуолях

13. Многоклеточные водоросли прикрепляются ко дну с помощью:

- 1) корней
- 2) корневища
- 3) ризоидов
- 4) слоевища

14. Тело водорослей состоит из:

- 1) корня и побега
- 2) слоевища и ризоидов
- 3) стебля и листьев
- 4) мицелия

15. Реакция на свет у хламидомонады осуществляется с помощью:

- 1) ядра
- 2) вакуоли
- 3) хроматофора
- 4) стигмы

16. Водоросли поглощают воду и минеральные вещества:

- 1) ризоидами
- 2) листьями
- 3) корнями
- 4) всем телом

17. В хроматофорах на свету образуется:

- 1) хлорофилл
- 2) сахар
- 3) агар-агар
- 4) йод

18. Из названных растений водорослью является:

- 1) ряска
- 2) элодея
- 3) морская капуста
- 4) кувшинка

19. Спирогира, в отличие от сфагнума,

- 1) является одноклеточным организмом
- 2) использует кислород для дыхания
- 3) не размножается половым путём
- 4) не имеет органов и тканей

20. «Салат из морской капусты» представляет собой продукт переработки

- 1) морского планктона
- 2) растений семейства Капустные
- 3) зелёных водорослей
- 4) бурых водорослей

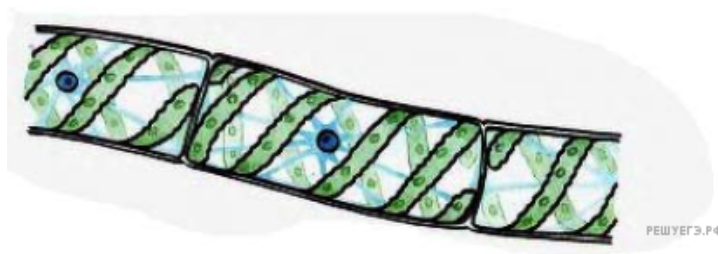
21. По какому признаку водоросли можно отличить от других групп растений?

- 1) содержат различные пластиды
- 2) не имеют тканей и органов
- 3) не имеют клеточного строения
- 4) обитают в водной и наземной средах

22. Сходство между клетками растений и клетками цианобактерий заключается в том, что они

- 1) способны к фотосинтезу
- 2) запасают гликоген
- 3) содержат кольцевую молекулу ДНК
- 4) содержат аппарат Гольджи

23. Какой организм показан на рисунке?



- 1) протонема мха (зелёная нить)
- 2) зелёная водоросль
- 3) заросток папоротника
- 4) лист покрытосеменного растения