Кроссворд для урока биологии в 7 классе по теме: «Низшие растения. Водоросли. Лабораторная работа «Изучение строения одноклеточных водорослей (на примере хламидомонады и хлореллы)» для учителя биологии в школе

[«Новые УРОКИ»](https://newuroki.net/) [newUROKI.net](https://newuroki.net/)

Всё для учителя – всё бесплатно!

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 5 |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  | 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 7 |  |  |  |  |  |  | 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |  |  |  |  |  | 20 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 19 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| По горизонтали: | По вертикали: |
| 3. кислород4. форма6. фотосинтез7. цитоплазма9. митохондрия10. таллом13. пелликула15. оогамия16. питание17. размножение18. водоросли19. вакуоль | 1. хлорофилл2. клетка5. микроскоп8. ядро11. хлорелла12. хламидомонада14. зооспора20. жгутик |

Вопросы для кроссворда для урока биологии в 7 классе по теме: «Низшие растения. Водоросли. Лабораторная работа «Изучение строения одноклеточных водорослей (на примере хламидомонады и хлореллы)» для учителя биологии в школе

Что мы изучаем на уроке, чтобы узнать о низших растениях? (Водоросли)

Как называется одноклеточная зелёная водоросль, которую мы изучаем? (Хламидомонада)

Одноклеточная зелёная водоросль, похожая на хламидомонаду. (Хлорелла)

Какой пигмент позволяет растениям проводить фотосинтез? (Хлорофилл)

Основная структурная и функциональная единица всех живых организмов. (Клетка)

Жидкость внутри клетки, в которой плавают органоиды. (Цитоплазма)

Какой органоид является энергетической станцией клетки? (Митохондрия)

Где находится генетическая информация в клетке? (Ядро)

Процесс, с помощью которого растения превращают солнечный свет в энергию. (Фотосинтез)

Как называются подвижные споры, которые могут плавать в воде? (Зооспора)

Пузырёк внутри клетки, который может хранить воду и питательные вещества. (Вакуоль)

Какой органоид помогает клетке двигаться в воде? (Жгутик)

Что клетки должны получать для роста и энергии? (Питание)

Как называется тип полового размножения, где участвуют две разные половые клетки? (Оогамия)

Процесс создания новых организмов. (Размножение)

Твёрдая оболочка клетки, придающая ей форму и защищающая её. (Пелликула)

Как называется внешний вид или очертание чего-либо? (Форма)

Как называется тело многоклеточной водоросли? (Таллом)

Прибор, используемый для увеличения изображения малых объектов. (Микроскоп)

Газ, выделяемый растениями в процессе фотосинтеза. (Кислород)