Кроссворд для урока биологии в 8 классе по теме: «Покровы тела у животных. Практическая работа «Изучение покровов тела у животных»» для учителя биологии в школе

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

Всё для учителя – всё бесплатно!

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

|  |  |
| --- | --- |
| По горизонтали: | По вертикали: |
| 3. перо  4. стрекательные  5. эктодерма  9. хитин  14. роговые  16. раковина  17. чешуя  19. пелликула  20. слизь | 1. экзоскелет  2. эпителий  6. энтодерма  7. кутикула  8. клеточная  10. линька  11. железы  12. микроскоп  13. простейшие  15. кожа  18. волосяной |

Вопросы для кроссворда для урока биологии в 8 классе по теме: «Покровы тела у животных. Практическая работа «Изучение покровов тела у животных»» для учителя биологии в школе

Как называется внешний покров, защищающий тело большинства животных? (Кожа)

Как называется защитное покрытие рыбы, состоящее из перекрывающихся чешуек? (Чешуя)

Какой орган у птиц используется для поддержания тепла и полета? (Перо)

Какой инструмент позволяет изучать мелкие объекты, увеличивая их в несколько раз? (Микроскоп)

Какой слой клеток образует внешнюю оболочку органов и тканей? (Эпителий)

Как называется твердая внешняя оболочка, защищающая моллюсков? (Раковина)

Какое вещество придает жесткость экзоскелету членистоногих? (Хитин)

Как называется тонкая пленка, покрывающая тело простейших? (Пелликула)

Какие клетки у кишечнополостных выделяют токсичные вещества для защиты? (Стрекательные)

Какое покрытие защищает тело нематод и некоторых других животных? (Кутикула)

Как называется жесткий наружный скелет членистоногих? (Экзоскелет)

Какая жидкость помогает амфибиям удерживать воду на поверхности тела? (Слизь)

Как называется процесс, при котором членистоногие сбрасывают старую оболочку? (Линька)

Какие структуры вырабатывают секреты, необходимые для поддержания функций тела? (Железы)

Какие чешуйки образуют защитный слой на коже рептилий? (Роговые)

Какие организмы являются простейшими и имеют одноклеточную структуру? (Простейшие)

Какой слой ткани образует наружный покров у многих животных, включая кишечнополостных? (Эктодерма)

Какой слой ткани находится внутри тела и обеспечивает защиту и пищеварение? (Энтодерма)

Какой тип покрова покрывает тело млекопитающих и обеспечивает теплоизоляцию? (Волосяной)

Какой тип мембраны окружает клетки и защищает их от внешних воздействий? (Клеточная)