

7.3кл. Биология П-1 Часть С профиль

Тема : Простейшие или одноклеточные.

1. Почему простейшие не отравляются вредными и ненужными организму веществами, образующимися в их теле в процессе жизнедеятельности?
2. При благоприятных условиях через 1 час из одной амебы образуется 2, через 2 часа – 4. Определите, сколько амеб образуется через 5 часов. Зачем необходима такая большая плодовитость?
3. Почему эвглену зеленую ботаники относят к растениям, а зоологи к животным?
4. В пробирку с культурой эвглены зеленой добавили небольшое количество картофельного отвара. Пробирку поставили в темноту. Через 2 недели зеленая окраска культуры исчезла. Как вы думаете, погибли ли эвглены? Что произойдет, если пробирку выставить на свет?
5. Термиты, как известно, питаются древесиной, протачивая ходы в древесине. Однако сами переваривать клетчатку, входящую в состав древесины, они не могут. Если к пище термитов добавить немного антибиотиков, то они погибают от голода. Объясните, почему?
6. Во время военных действий на Кавказе в 19 веке, в укрепленной крепости Адлер, окруженной болотами,
7. За 5 лет вымер весь гарнизон русских солдат численностью в 922 человека. Убитых горцами среди них почти не было. Причина гибели гарнизона иная. Как вы думаете, какая?
8. Какую роль в природе играет симбиоз? Подтвердите 2 примерами.
9. Найдите ошибку в утверждении: «Если все одноклеточные – простейшие, то все простейшие – животные одноклеточные».
10. Какое значение имеет в жизни простейших циста?
11. Почему простейшие не отравляются вредными и ненужными организму веществами, образующимися в их теле в процессе жизнедеятельности?

12. При благоприятных условиях через 1 час из одной амебы образуется 2, через 2 часа – 4. Определите, сколько амеб образуется через 5 часов. Зачем необходима такая большая плодовитость?
13. Почему эвглену зеленую ботаники относят к растениям, а зоологи к животным?
14. В пробирку с культурой эвглены зеленой добавили небольшое количество картофельного отвара. Пробирку поставили в темноту. Через 2 недели зеленая окраска культуры исчезла. Как вы думаете, погибли ли эвглены? Что произойдет, если пробирку выставить на свет?
15. Термиты, как известно, питаются древесиной, протачивая ходы в древесине. Однако сами переваривать клетчатку, входящую в состав древесины, они не могут. Если к пище термитов добавить немного антибиотиков, то они погибают от голода. Объясните, почему?
- Во время военных действий на Кавказе в 19 веке, в укрепленной крепости Адлер, окруженной болотами,
16. За 5 лет вымер весь гарнизон русских солдат численностью в 922 человека. Убитых горцами среди них почти не было. Причина гибели гарнизона иная. Как вы думаете, какая?
17. Какую роль в природе играет симбиоз? Подтвердите 2 примерами.
18. Найдите ошибку в утверждении: «Если все одноклеточные – простейшие, то все простейшие – животные одноклеточные».
19. Какое значение имеет в жизни простейших циста?