

### Самостоятельная работа по теме «Бактерии»

1. Бактерии – это: а) многоклеточные организмы б) одноклеточные организмы без ядра в) клетка, имеющая ядро г) клетки только округлой формы
2. Бактериальная клетка отличается от растительной: а) наличием цитоплазмы б) наличием оболочки в) отсутствием оформленного ядра г) наличием вакуоли
3. Бактерии-сапрофиты питаются: а) органическими веществами живых организмов б) органическими веществами отмерших организмов в) неорганическими веществами г) водой и минеральными солями
4. Бактерии-паразиты питаются: а) органическими веществами живых организмов б) органическими веществами отмерших организмов в) неорганическими веществами г) водой и минеральными солями
5. Бактерии, способные создавать органические вещества из неорганических: а) кокки б) цианобактерии в) сапрофиты г) паразиты
6. Образование спор у бактерий – то: а) способ размножения б) способ питания в) способ деления г) способ выживания
7. Сапрофиты – это бактерии, получающие органические вещества: а) из органических веществ живых организмов б) из отмерших организмов или выделений живых организмов в) из неорганических веществ г) за счет процесса фотосинтеза
8. По способу питания бактерии: а) только паразиты б) только сапрофиты в) сапрофиты, паразиты и автотрофные фототрофы г) только автотрофные фототрофы
9. Клубеньковые бактерии живут на корнях... растений: а) бобовых б) розоцветных в) пасленовых г) лилейных
10. Симбиоз – это тип взаимоотношений между двумя организмами, при котором: а) одному выгодно, а другому нет б) не выгодно обоим в) безразлично обоим г) выгодно обоим
11. Сливки превращаются в сметану благодаря деятельности бактерий: а) почвенных б) молочнокислых в) клубеньковых г) болезнетворных
12. Стерилизованное молоко хранится дольше пастеризованного, потому что при его обработке погибают: а) только клетки бактерий б) только споры бактерий в) клетки и споры бактерий г) болезнетворные бактерии
13. К заболеваниям человека, вызванных бактериями, относится: а) грипп б) ангина в) краснуха г) стригущий лишай
14. Бактерии – одноклеточные растения.
15. В природе и хозяйственной деятельности человека гнилостные бактерии приносят только вред
16. Многие бактерии благодаря наличию жгутиков подвижны.
17. Все бактерии имеют форму палочек.
18. Все бактерии при неблагоприятных условиях образуют споры.
19. Бактерии размножаются путем деления.
20. У бактерий отсутствует оформленное ядро.
21. Большинство бактерий питается готовыми органическими веществами.
22. Все бактерии – паразиты растений, животного и человека.

23. Бактерии – первые живые организмы, появившиеся на Земле.
24. Сахар, поваренная соль, уксус угнетают деятельность гнилостных бактерий.
25. Солнечный свет благоприятен для жизни бактерий.
26. В природе бактерии участвуют в процессе разложения растительных и животных остатков и превращения их в неорганические вещества
27. Все бактерии не могут жить без доступа кислорода.
28. При благоприятных условиях деление бактерий происходит каждые сутки