

Вариант № 9

Всероссийская проверочная работа по биологии 5 класс 2017 год. Вариант 3.

1. Сейчас хорошо известно, что кипячением воды нельзя полностью уничтожить бактерии. Если условия жизни становятся неблагоприятными, бактерии уплотняются и покрываются толстой оболочкой. Найдите в приведённом списке и запишите название этого процесса.

Деление, размножение, образование спор, рост.

2.

Дайте характеристику живому организму по следующему плану: строение клетки; классификация; значение в природе.

А. Наличие ядра в клетке

- 1) безъядерный
- 2) ядерный

Б. Царство, к которому относится данный организм

- 1) грибы
- 2) бактерии

В. Значение в природе

- 1) превращают отмершие остатки в доступные для растений вещества
- 2) портят продукты питания

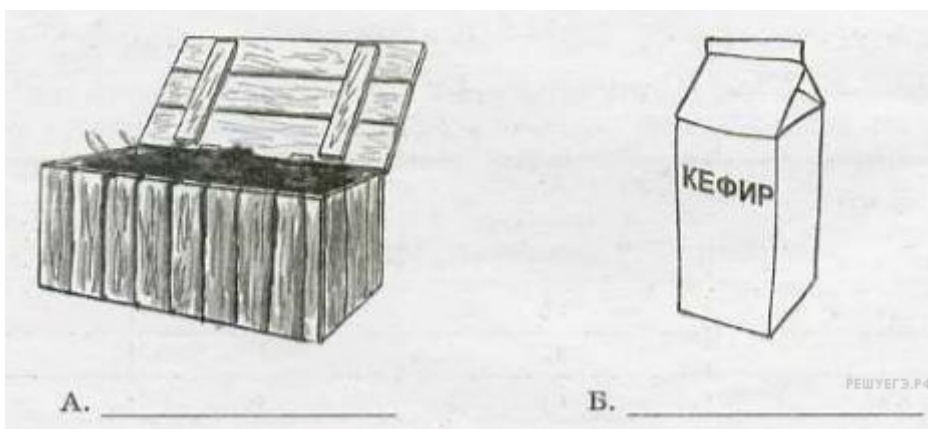


Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

3. Деятельность бактерий разнообразна и имеет огромное значение в природе и жизни человека. Они участвуют в образовании почвы (А) и активно используются человеком в пищевой промышленности (Б).

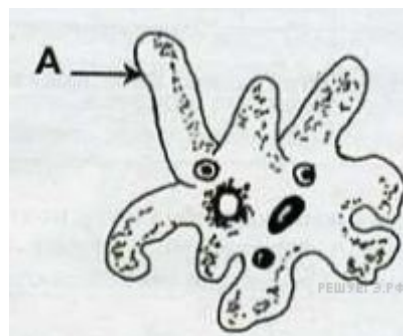
Назовите исходные продукты, которые изменяют бактерии в результате своей жизнедеятельности.



А	Б

4.

Ученик рассматривал под микроскопом амёбу обыкновенную и выполнил следующий рисунок. Что на рисунке клетки он обозначил буквой А?



5. Вставьте в текст «Амёба обыкновенная» пропущенные слова из предложенного списка.

АМЁБА ОБЫКНОВЕННАЯ

Амёба протей, или обыкновенная амёба, обитает на дне небольших пресных водоёмов: в прудах, старых лужах. Амёба не имеет постоянной формы тела, так как лишена плотной _____(А). Передвигается амёба с помощью выростов тела _____(Б). Питается амёба бактериями, одноклеточными животными и _____(В).

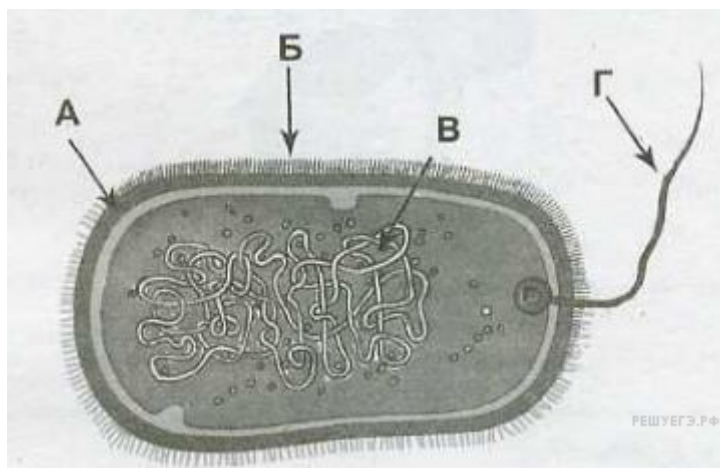
Список слов:

- 1) водоросли
- 2) оболочка
- 3) ложноножки
- 4) органоиды
- 5) реснички
- 6) жгутик

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

6. Рассмотрите изображение.



Подпишите на рисунке оболочку, жгутик, ворсинки и нуклеиновую кислоту клетки бактерии.

7. Используя таблицу «Состав семян», ответьте на вопросы.

Состав семян

Семена	Содержание веществ, в %		
	Белок	Крахмал	Клетчатка
Рожь	14	66	3,2
Хлопчатник	16	40	35
Соя	32	4	5

Кукуруза	11	76	3
----------	----	----	---

В семенах какого растения содержится больше всего белка?

В семенах каких растений содержится менее 30% крахмала?

В семенах какого растения содержится наибольшее количество клетчатки?

8. Прочитайте текст и выполните задание.

(1) Внешне амёба протей напоминает маленький студенистый комочек. (2) Передвигаясь, амёба медленно как бы перетекает по дну. (3) Самостоятельный одноклеточный организм амёбы состоит из цитоплазмы, покрытой клеточной мембраной. (4) Амёба дышит растворённым в воде кислородом, который проникает внутрь через всю поверхность тела. (5) В теле амёбы можно различить ядро, пищеварительные и сократительную вакуоли. (6) Размножается амёба бесполом путём.

В каких предложениях текста описываются признаки, на основе которых можно сделать вывод о том, что амёба не является многоклеточным животным?