Итоговая работа по биологии: курс 5 класса

1. Выберите из предложенного списка существенный признак бактериальной клетки, отличающий ее от клеток представителей других царств природы. 1) Наличие цитоплазмы 2) наследственный аппарат клетки ( ядерное вещество) расположен в цитоплазме 3) жгутик обеспечивает движение клетки 4) оболочка бактериальной клетки защищает ее внутреннее содержимое.
2. Прочитайте текст и укажите номера предложений, содержащих признаки кальмара, как представителя царства Животные. Поясните свой выбор.
3. Кальмар обитает в морях и океанах. 2) Моллюск способен к быстрому передвижению. 3) В процессе дыхания он поглощает кислород, растворенный в воде, и выделяет углекислый газ. 4) Питается кальмар водными организмами, т.е. использует готовые органические вещества. 5) Размножение моллюска происходит в водной среде.

3.

|  |  |
| --- | --- |
| Признак | Царство |
| А. Способ питания автотрофный | 1. Растение |
| Б. Отсутствие клеточной стенки | 2. Животное |
| В. Наличие в клетках пластид |  |
| Г. Способность к активному передвижению |  |
| Д. Наличие вакуолей клеточным соком |  |
| Е. Ограниченный рост |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д | Е |
|  |  |  |  |  |  |

1. В отличие от растительной клетки, в бактериальной клетке отсутствует 1) цитоплазма 2) клеточная стенка 3) оформленное ядро 4) наружная мембрана.

5.

АБ

В Г

Внимательно рассмотрите изображение животных: а) определите среду обитания каждого животного б) с какими факторами природы вынуждены считаться данные организмы в) какие приспособления обрели животные, освоив свою среду жизни.

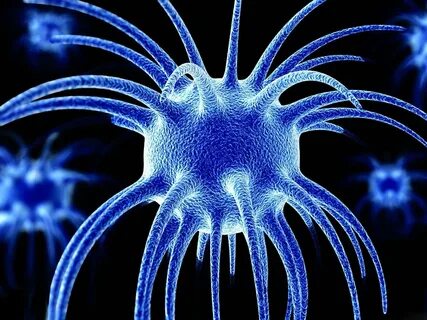
6.

Это одноклеточное животное длиной 0,5 мм имеет веретеновидную форму тела, отдалённо напоминающую туфлю. Все время находятся в движении, плавая тупым концом вперёд. Скорость передвижения этого животного достигает 2,5 мм в секунду. На поверхности тела у них имеются органоиды движения — реснички. В клетке два ядра: большое ядро отвечает за питание, дыхание, движение, обмен веществ; малое ядро участвует в половом процессе.

А) Эвглена зеленая Б) Вольвокс В) Инфузория – туфелька Г)

Определите, к какому организму подходит данное описание. Поясните свой ответ.

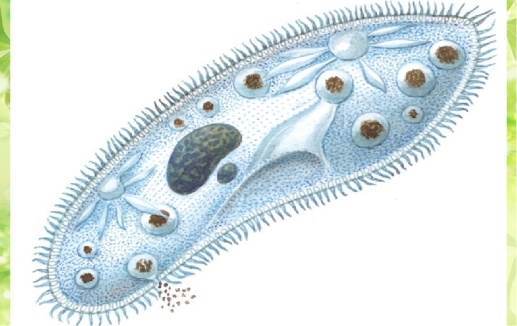
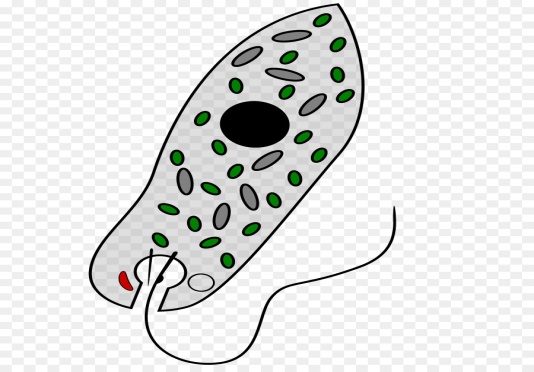
7.

А Б

Перед вами два организма. К какому царству живых форм, можно отнести один из организмов 7.2.Определите, какой из организмов имеет живую форму. 7.3. У какого организма особый статус – неживой формы. 7.4 Опишите любой из организмов на выбор по плану: строение, способ питания, особенности жизнедеятельности. (вопрос повышенной сложности).

8. Вашему вниманию даны изображения двух одноклеточных организмов, относящихся к разным царствам. 1. К каким царствам относятся данные организмы. 2. Какие признаки, дают вам возможность определить царства природы?

Опишите на выбор представителя одного из царств.

АБ

9. Установите существенные признаки растений и опишите их. 9.1. Почему животные находятся в неоплатном долгу у растений. 9.2 Что общего, в акте дыхания у растений с животными? ( вопрос повышенной сложности).

10. Укажите, какие клетки способны образовывать органические вещества из неорганических веществ с использованием энергии света: а) мякоть листа б) кожа лягушки в) шляпка гриба г) бактерии гниения