О**бобщение по теме «Общая характеристика типа Кишечнополостные»**

**Задание 1. *Заполните пропуски в тексте (на листок выписать только слова).***

 Стенки тела гидры состоит из \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ слоев клеток. Внутри тела гидры имеется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ полость. В \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ слое располагаются различные клетки. Покров тела гидры образуют \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ клетки. Благодаря наличию мускульных волоконец в основании каждой такой клетки гидра может передвигаться и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ длину своего тела. На поверхности тела гидры, особенно на её щупальцах, много \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ клеток. В этих клетках, в особой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, находятся тонкие нити с зазубринками. Когда добыча, проплывающая мимо, коснется чувствительного волоска, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_выбрасываются наружу и вонзаются в тело жертвы. Яд \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_добычу. Стрекательные клетки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_гидру от рыб и крупных водных насекомых.

**Задание 2. Сделайте подписи к рисунку.**

****

**Задание 3. Заполните аблицу «Особенности размножения пресновоной гидры»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Способ размножения** | **Условия окружающей среды** | **Биологическое значение** |
| Бесполое |  |  |
| Половое |  |  |

**Задание 4. Решите тест**

1. ***Вокруг рта у гидры имеются:***

а) щупальца

б) реснички

в) жгутики

1. ***По способу питания кишечнополостные:***

а) паразиты

б) всеядные

в) хищники

1. ***Дыхание гидры осуществляется благодаря:***

а) специальным органам

б)поглощению кислорода сквозь поверхность тела

в) дыхание у гидр отсутствует

1. ***Роль стрекательных клеток у гидры:***

а) передвижения

б) защиты

в) охота за пищей

г) б+в

1. ***Гидра размножается:***

а) почкование

б) половым способом и почкованием

в) бесполым способом

1. ***Как называется наружный слой у гидры:***

а) энтодерма

б) кишечная полость

в) подошва

г) эктодерма

1. ***У кишечнополостных яд находится в:***

а) в мускульных клетках

б) в железистых клетках

в) в стрекательных клетках

г) в половых клетках

1. ***Функция промежуточных клеток у кишечнополостных:***

а )осуществляют движение тела

б) отвечают за процесс регенерации

в) реагируют на раздражение окружающей среды

1. ***Пищеварение у гидры:***

а) внутриклеточное

б) внутриполостное

в) оба вида пищеварения

**Задание 5. Решите биологические задачи. Дайте развернутый ответ.**

**1.** С наступлением холодов из кабинета биологии банку с гидрами перенесли в неотапливоемое помещение, и вскоре обнаружили, что гидры в банке исчезли. Воду из банки вылили, посчитав, что гидры погибли. Какая ошибка была допущена? Что было бы, если бы банку поставили в тёплое место?

2. Объясните взаимосвязь между длиной щупалец у гидры и температурой окружающей среды. Приведите пример.

3. В лаборатории тело гидры разделили на 200 частей, через некоторое время из каждой части восстановился полноценный организм. Как называется эта особенность гидры?