*Рабочий лист 2*

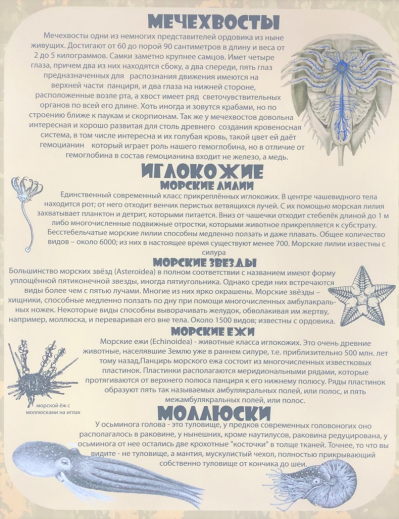
*(учителю)*

**Остановка «Кембрий - Силур»**

Следуйте к точке 3 на плане океанариума.



**Задание 1.** Подойдите к аквариуму «Морские лилии». Прочитайте информацию о лилиях на плакате.

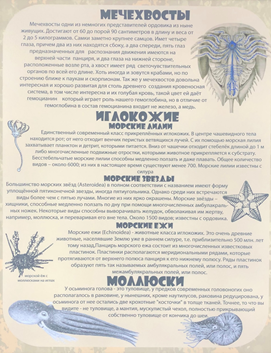
1. Животные или растения представлены в аквариуме? ***(Животные)***

2. Существуют ли морские лилии сегодня**? (*Существуют, но изменились)***

**Задание 2.** Подойдите к аквариуму. Рассмотрите обитателей.

Прочитайте информацию об обитателях аквариума на плакате.



Заполните таблицу.

Мечехвосты

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Характеристика** | **Числовая величина характеристики, примечание** |
| 1 | Длина | 60-90 см |
| 2 | Масса | 2-5 кг |
| 3 | Глаза | 2+2+5+2 |
| 4 | Хвост | светочувствительный |

Ответьте на вопросы.

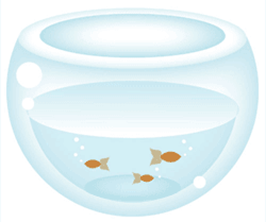
1. Животное или растение представлено? **(*Животное)***

2. Существует ли оно сегодня? **(Да)**

Запишите информацию о мечехвостах и морских лилиях в сводную таблицу. Подчеркните названия животных, которые существуют и сегодня.

**Задание 3.** Задача о воде в аквариуме.

Известно, что вода имеет свойство испаряться с поверхности открытого аквариума. Для комфорта обитателей аквариума один раз в неделю в него добавляют воду. Сколько вёдер воды необходимо добавить в аквариум с мечехвостами, если 9 литров поднимают уровень воды в аквариуме на 5 мм, а уровень воды необходимо поднять на 4 см? Одно ведро вмещает 6 литров воды.

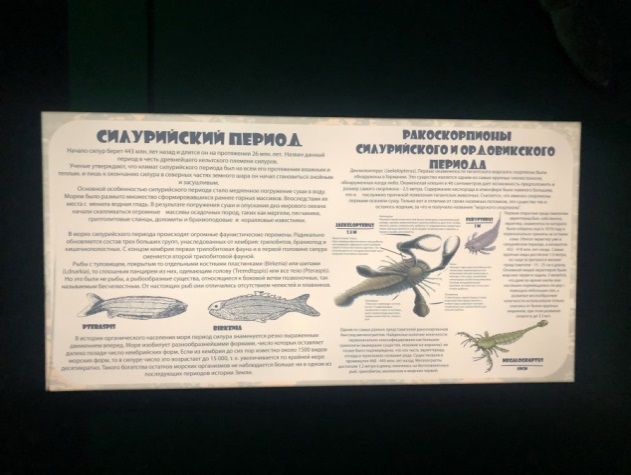


***4 см = 40 мм, 40 мм: 5 мм = 8***

***9 х 8 = 72 (л), 72: 6 = 12 (в)***

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_ вёдер.

**Задание 4.** Найдите стенд «Ракоскорпионы». Изучите информацию. Отметьте названия живых организмов, относящихся к ракоскорпионам силурийского периода.



***джекелоптерус***

***мегалограпт***

***эвриптерий***

птераспис

осётр

Выбранных вами организмов мы уже не встретим на нашей планете.

Найдите террариум с современным скорпионом. Рассмотрите экспонат.



Отметьте высказывания о питании скорпионов.

* Маленькие скорпиончики путешествуют на спине матери, пока не подрастут;
* ***Без пищи они способны обходиться до полутора-двух лет;***
* Ядовиты все скорпионы без исключения;
* Эти создания водятся на всех континентах, кроме Антарктиды;
* Именно они стали первыми членистоногими, которые многие сотни миллионов лет назад выбрались из моря на сушу;
* Люди боятся скорпионов;
* ***Запертые в тесном пространстве друг с другом скорпионы нередко убивают и поедают собственных сородичей;***
* Всего в мире насчитывается около 1500 видов скорпионов.

**Задание 5.** Рассмотрите обитателей аквариума и эмблему океанариума. Определите животное, образ которого частично использован в эмблеме океанариума. ***Это аномалокарис (членистоногое, первый хищник Кембрийских морей).***

Продолжите заполнение сводной таблицы.

***Информация для контроля.***

