Лабораторная работа № 1

Тема: Двустворчатые моллюски. Головоногие моллюски

Цель Изучить строение двустворчатых и головоногих моллюсков, как специализированных организмов.

Задание 1. Рассмотрите строение раковины двустворчатых моллюсков

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| обозначения | |
| 1.  2.  3. | 4.  5.  6. |

Задание 2. Рассмотрите схему, объясните ее, сделайте вывод о значении ктенидиев для двустворчатых моллюсков.

|  |
| --- |
|  |
| Описание |
|  |
| Вывод |
|  |

Задание 3. Рассмотрите внутреннее строение двустворчатого моллюска, изучите основные системы органов моллюсков, сделайте вывод о прогрессивных чертах развития этих систем органов

|  |  |
| --- | --- |
| Нервная система двустворчатых моллюсков | |
|  | |
| Обозначения, прогрессивные черты развития нервной системы моллюсков | |
|  | |
| Кровеносная система двустворчатых моллюсков | |
|  | |
| Обозначения, прогрессивные черты развития кровеносной системы моллюсков | |
|  | |
| Пищеварительная система двустворчатых моллюсков | |
|  | |
| Обозначения, прогрессивные черты развития пищеварительной системы моллюсков | |
|  | |
| Изучите внутреннее строение моллюсков | |
|  | |
| Обозначения (цветом выделите дыхательную систему, и мышечную систему) | |
| 1  2  3  4  5  6 | 7  8  9  10  11  12 |

Задание 3. Рассмотрите внешнее строение головоногого моллюска, сделайте вывод о значении (отмеченных структур) для жизни моллюска.

|  |  |
| --- | --- |
| Внешнее строение головоногого моллюска | |
| C:\Users\Админ\Desktop\kalmar-mollyusk-obraz-zhizni-i-sreda-obitaniya-kalmara-7.jpg | |
| Обозначения | |
|  |  |
| https://freethoughtblogs.com/pharyngula/files/2016/06/octopusarmimage.jpg |  |

Задание 4. Изучите анатомию головоногого моллюска

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| 1  2  3  4  5  6  7 | 8  9  10  11  12  13  14 | 15  16  17  18  19  20  21 |

ТЕРМИНЫ, ПРЕДСТАВИТЕЛИ МОЛЛЮСКОВ

|  |
| --- |
| Выводной сифон |
| Осфрадии |
| Лигамент |
| Аддуктор |
| Гладиус |
| Haliotis |
| Nautilus |
| Фрагмакон |
| Рострум |
| Проостракум |
| Нитчатые жабры |
| Вводной сифон |
| Жемчуг |
| Псевдопластинчатые жабры |
| Настоящие пластинчатые жабры |
| Pectinidae |
| Фильтраторы |
| Глохидии |