Лабораторна робота

Тема: Вивчення ознак пристосованості в зовнішній будові ракоподібних до середовища існування

Мета: ознайомитись із зовнішньою будовою рака річкового та встано­вити риси пристосованості цих тварин до водного середовища.

Обладнання та матеріали: колекція «Рак річковий», таблиця «Зовнішня будова рака річко­вого», лупа ручна, лінійка, підручник.

Хід роботи: 1. На колекційному матеріалі або таблиці розгляньте забарв­лення покриву тіла рака річкового. Спостереження запишіть у таблицю.

1. За допомогою лінійки виміряйте довжину тіла рака. Дані запишіть у таблицю.
2. Розгляньте покрив тіла рака річкового. Прочитайте в підручнику, з якої речо­вини складається покрив та які він має властивості. Дані запишіть у таблицю.
3. Знайдіть головогруди, вкриті щільним панцирем, і членисте черевце. Зверніть увагу на розмежування голови і грудей. Назви відділів тіла за­пишіть у таблицю.
4. Знайдіть органи, розташовані на головогрудях: очі, дві пари вусиків, шість пар ротових органів (три пари щелеп і три пари ногощелеп), п'ять пар ходильних ніг. Дані запишіть у таблицю.
5. Розгляньте черевце і черевні кінцівки, розташовані на кожному членику попарно. Дані запишіть у таблицю.

|  |  |
| --- | --- |
| Ознаки | Характеристика |
| Забарвлення покриву тіла |  |
| Довжина тіла (в сантиметрах) |  |
| Покрив тіла (речовина, властивості) |  |
| Відділи тіла |  |
| Органи на головогрудях |  |
| Органи на черевці |  |

7. У висновку визначте і перелічіть ознаки пристосованості до водного сере­довища існування у зовнішній будові рака річкового.

ВИСНОВОК:

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………