**Лабораторна робота №15**

Тема: Вивчення зовнішньої будови та поведінки риб

Мета: ознайомитись із зовнішньою будовою кісткової риби та на основі

спостережень за рибами з підготовленого акваріума з'ясувати особливості їхньої поведінки та утворення умовних рефлексів.

Обладнання та матеріали:

вологий препарат кісткової риби, таблиця «Зовнішня будова риб», лупи, акваріум, підручник.

Хід роботи:

1. Розгляньте зовнішню будову кісткової риби на вологому пре­параті або таблиці. Визначте форму тварини та відділи її тіла: голову, тулуб, хвіст. Назви відділів підпишіть на рисунку.

1. Знайдіть на голові очі, ніздрі, рот, зяброві кришки.
2. Знайдіть плавці: грудні, черевні, анальний, хвостовий і спинний.
3. Розгляньте покрив кісткової риби — луску. Знайдіть бічну лінію.
4. Запишіть розглянуті частини біля відповідних цифр.
5. —
6. —
7. —
8. —
9. —
10. —
11. —
12. —
13. —
14. —
15. —

Зовнішня будова риби

 Висновок

На основі дослідження за поведінкою риб в акваріумі дайте відповіді на запитання та поясніть:

1. Завдяки наявності яких пристосувань риба пересувається у водному сере­довищі та змінює напрямок свого руху?
2. Чи здатні риби отримувати інформацію з навколишнього середовища і завдяки чому?.............
3. Перелічить відомі вам безумовні рефлекси в риб

………………………………………………………………………………………………..

1. Якою буде поведінка риб, якщо годування риб деякий час супроводжува­ти світловими або звуковими сигналами?
2. Яке явище в даному випадку буде безумовним рефлексом, а яке умовним?

………………………………………………………………………………………………..