

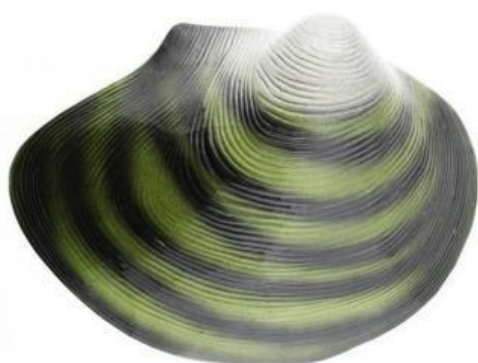
ЛАБОРАТОРНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ №4

Тема: Визначення віку тварин (на прикладі двостулкових молюсків і кісткових риб)

Мета: навчитися визначати вік кісткових риб за лускою і вік двостулкових молюсків за мушлею.

Хід роботи

1. Візьміть до рук мушлю беззубки (перлівниці тощо). Поверніть роговим шаром до себе. На темному фоні знайдіть смуги річного приросту.
2. За допомогою ручної лупи дослідіть кільця річного приросту, порахуйте їхню кількість. Визначте вік молюска і запишіть цифрою.



→

3. Візьміть луску коропових риб у руки. За допомогою ручної лупи розгляньте кільцеві структури на лусці - річні кільця.
4. Дослідіть річні кільця - вони мають темні і світлі смуги. Темні смуги - повільний ріст риби, а світлі - швидкий ріст. Рахуючи кільця попарно (темна смужка + світла смужка = 1 рік) визначте вік риби, луску якої ви досліджуєте. Вік риби запишіть цифрою.



→

ВИСНОВОК:

1. Індивідуальний розвиток це.....
2. Ріст це.....
3. Для молюсків та риб характерний ріст.
4. Вік молюска та риби визначається за
5. Черепашка молюсків формується завдяки, а луска риб –