## ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ № 11

**ТЕМА:** **ПОПУЛЯЦІЇ ГІДРОБІОНТІВ**

**Теоретичні питання**

Загальне уявлення

1. [Вікова і статева структура](#bookmark108) популяцій
2. [Внутрішньопопуляційна різноякісність](#bookmark109)
3. [Внутрішньопопуляційні взаємовідношення між гідробіонт](#bookmark110)ами
4. Чисельність і біомаса популяцій гідробіонтів. Методи їх встановлення
5. [Регуляція чисельності популяції](#bookmark112)
6. Функціональні та інформаційні зв’язки у популяціях гідробіонтів
7. [Щільність популяції гідробіонтів](#bookmark114)

**ЛІТЕРАТУРА**

1. Курілов О.В. Гідробіологія: конспект лекцій. Ч. І. – Одеса, 2008. – 129 с.
2. Уваєва О.І., Коцюба І.Г., Єльнікова Т.О. Гідробіологія: навчальний посібник. – Житомир: Державний університет «Житомирська політехніка», 2020. – 196 с.
3. Хижняк М.І., Євтушенко М.Ю. Гідробіологія (частина 1). – К.: Центр учбової літератури, 2018. – 461 с.

**Наукові статті на тему:**

* Реакція гідробіонтів на іонізуюче випромінювання.
* Здатність до акумуляції металів гідробіонтами.

**Лабораторна робота**

**Загальні методи колекціонування гідробіологічного матеріалу. Проби і їх маркування. Фіксатори**

Курілов О.В. Методичні вказівки для лабораторних робіт по вивченню дисципліни «Гідробіологія». – Одеса, ОДЕКУ, 2010. – С. 6−11.