

## Тема 1. Завдання та методи вивчення структури і функцій живих об'єктів

Живі організми - це цілісні біологічні системи, здатні до саморегуляції та самовідтворення. Кожна біологічна система здатна й до саморегуляції, тобто до регулювання власних життєвих функцій та підтримання сталості свого внутрішнього середовища. Завдяки цьому живі організми мають змогу пристосовуватись до змін у навколишньому середовищі та відповідати на них зміною інтенсивності власних процесів життєдіяльності.

У мисливській галузі дослідження фауни наземних хребетних не може здійснюватися без обліку чисельності тварин і вивчення їхнього розподілу. Облік має велике значення для правильного використання ресурсів тваринного світу. Наприклад, при плануванні норм вилучення мисливствознавець повинен знати кількість тварин на території господарства, а також річний приріст того чи іншого виду.