

Урок 55. УЗАГАЛЬНЕННЯ ТА КОНТРОЛЬ ЗНАНЬ З ТЕМИ. ЗАХИСТ МІНІ-ПРОЕКТІВ

Дата _____

Клас _____

Цілі уроку:

- **освітня:** узагальнити, систематизувати і закріпити знання з теми;
- **розвивальна:** розвивати вміння використовувати раніше вивчену інформацію, аналізувати, зіставляти та робити висновки;
- **виховна:** виховувати розуміння єдності всього живого, бережливе ставлення до життя та розуміння відповідальності людини за наслідки її діяльності.

Обладнання і матеріали: фото й малюнки тварин у різних життєвих ситуаціях, фрагменти відеофільмів.

Базові поняття і терміни уроку: поведінка, вроджена поведінка, набута поведінка, рефлекс, інстинкт, адаптація, форми поведінки, суспільна поведінка.

Тип уроку: узагальнення та систематизації знань.

Хід уроку

I. ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ ЕТАП

II. АКТУАЛІЗАЦІЯ ОПОРНИХ ЗНАНЬ І МОТИВАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УЧНІВ

Питання для бесіди

- ♦ Які переваги інстинктивної поведінки?
- ♦ Які форми поведінки переважають у хребетних тварин?
- ♦ Які методи використовують під час етологічних досліджень?
- ♦ У яких випадках під час проведення етологічних досліджень раціональним є застосування спостереження?
- ♦ Чому лелеки восени мігрують на південь, а навесні — на північ?
- ♦ Як риби орієнтуються під час міграцій?
- ♦ Що таке хомінг?

III. УЗАГАЛЬНЕННЯ, СИСТЕМАТИЗАЦІЯ Й КОНТРОЛЬ ЗНАНЬ І ВМІНЬ УЧНІВ

Завдання для перевірки знань з теми

Варіант 1

Виберіть одну правильну відповідь.

1. Метод дослідження, в основі якого лежить імітація складних процесів за звичай з використанням обчислюваної техніки: а) спостереження; б) моделювання; в) експеримент.
2. Різні стани рухових і вегетативних реакцій організму, пов'язані з пошуком і прийомом корму, — це: а) харчова поведінка; б) комфортна поведінка; в) територіальна поведінка.
3. Зграя вовків — це: а) скупчення; б) анонімне угруповання; в) індивідуалізоване угруповання.

Напишіть «так», якщо ви згодні із наведеним твердженням або «ні», якщо не згодні:

№	Твердження	«Так» або «ні»
4	Поведінка тварин у процесі еволюції не змінюється	
5	У мавп зустрічається інстинктивна поведінка	
6	Птахи під час міграцій можуть орієнтуватися з допомогою слуху	

7. Дайте визначення.

Хомінг — це _____.

8. Дайте відповідь на запитання.

Яке переваги тваринам дає соціальна поведінка?

Варіант 2

Виберіть одну правильну відповідь.

- Етологічний метод дослідження, який передбачає активний вплив дослідника на дії тварини:
а) спостереження; б) моделювання; в) експеримент.
- Поведінка, яка пов'язана з розподілом доступної території на індивідуальні ділянки, — це:
а) харчова поведінка;
б) комфортна поведінка;
в) територіальна поведінка.
- Група пуголовків, які зібралися в теплій воді поряд з берегом, — це:
а) скупчення;
б) анонімне угруповання;
в) індивідуалізоване угруповання.

Напишіть «так», якщо ви згодні із наведеним твердженням, або «ні», якщо не згодні:

№	Твердження	«Так» або «ні»
4	Поведінка тварин у процесі еволюції змінюється	
5	У мурах не зустрічається інстинктивна поведінка	
6	Птахи під час міграцій можуть орієнтуватися з допомогою зору	

7. Дайте визначення.

Міграція — це _____.

8. Дайте відповідь на запитання.

Яке переваги тваринам дає територіальна поведінка?

Варіант 3

Виберіть одну правильну відповідь.

- Цілеспрямоване сприйняття і реєстрація поведінки досліджуваного об'єкта — це:
а) спостереження; б) моделювання; в) експеримент.
- Сполучення рухових реакцій, пов'язані з пошуком і створенням комфортних зовнішніх умов, — це:
а) харчова поведінка;
б) комфортна поведінка;
в) територіальна поведінка.
- Косяк риби — це:
а) скупчення;
б) анонімне угруповання;
в) індивідуалізоване угруповання.

Напишіть «так», якщо ви згодні із наведеним твердженням, або «ні», якщо не згодні:

№	Твердження	«Так» або «ні»
4	Поведінка комах не може бути складною	
5	У мавп зустрічається шлюбна поведінка	
6	Птахи під час міграцій можуть орієнтуватися з допомогою ліній магнітного поля	

7. Дайте визначення.

Інстинкт — це _____.

8. Дайте відповідь на запитання.

Чим відрізняється соціальна поведінка мурах і вовків?

IV. ПІДБИТТЯ ПІДСУМКІВ ВИВЧЕННЯ ТЕМИ