Дата _____

Клас _____

Урок 46. **УЗАГАЛЬНЕННЯ ТА КОНТРОЛЬ ЗНАНЬ З ТЕМИ. ЗАХИСТ МІНІ-ПРОЕКТІВ**

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 й матеріали: таблиці, схеми або слайди презентації із зображенням особливостей внутрішньої будови представників різних груп тварин.

Базові поняття і терміни уроку: тварини, покрови тіла, нервова система, органи чуттів, розмноження, розвиток.

Тип уроку: узагальнення та систематизації знань.

Хід уроку

I. ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ ЕТАП

II. АКТУАЛІЗАЦІЯ ОПОРНИХ ЗНАНЬ І МОТИВАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УЧНІВ

Захист міні-проектів за темами, які обрали учні.

III. УЗАГАЛЬНЕННЯ, СИСТЕМАТИЗАЦІЯ Й КОНТРОЛЬ ЗНАНЬ І ВМІНЬ УЧНІВ

Завдання для перевірки знань з теми

Варіант 1

Виберіть одну правильну відповідь.

1. Тіло крокодила ззовні вкрито:
   а) лускою; б) пір'ям; в) шерстю.
2. Електромагнітне випромінення в області видимого спектру сприймають:
   а) слухові рецептори; б) смакові рецептори; в) зорові рецептори.
3. Центральну нервову систему розкидано-вузлового типу має:
   а) миша; б) перлівниця; в) колорадський жук.

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

№	Твердження	«Так» або «ні»
4	Термолокація є властивою для деяких змій	
5	У жаб постембріональний розвиток відбувається без метаморфозу	
6	Видозміною шерсті є голки їжака	

7. Дайте визначення.
   Подразливість — це _____.
8. Дайте відповідь на запитання.
   Навіщо тваринам потрібні покрови тіла?

Варіант 2

Виберіть одну правильну відповідь.

1. Тіло курки ззовні вкрито:
   а) лускою; б) пір'ям; в) шерстю.
2. Механічні коливання, які поширюються у воді або повітрі, сприймають:
   а) слухові рецептори; б) смакові рецептори; в) зорові рецептори.

3. Центральну нервову систему трубчастого типу має:
а) миша; б) перлівниця; в) колорадський жук.

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

№	Твердження	«Так» або «ні»
4	Термолокація є властивою для деяких ссавців	
5	У жаб постембріональний розвиток відбувається з метаморфозом	
6	Видозміною шерсті є щетина кабана	

7. Дайте визначення.
Сперматозоїд — це _____
_____
_____.

8. Дайте відповідь на запитання.
Навіщо тваринам потрібні органи чуттів?

Варіант 3

Виберіть одну правильну відповідь.

1. Тіло мавпи ззовні вкрито:
а) лускою; б) пір'ям; в) шерстю.
2. Хімічні речовини, які входять до складу їжі, сприймають:
а) слухові рецептори; б) смакові рецептори; в) зорові рецептори.
3. Центральну нервову систему у вигляді черевного нервового ланцюжка має:
а) миша; б) перлівниця; в) колорадський жук.

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

№	Твердження	«Так» або «ні»
4	Бокова лінія є властивою для деяких змій	
5	У змій постембріональний розвиток відбувається без метаморфозу	
6	Видозміною шерсті є рога оленя	

7. Дайте визначення.
Яйцеклітина — це _____
_____
_____.

8. Дайте відповідь на запитання.
Навіщо тваринам потрібна нервова система?

IV. ПІДБИТТЯ ПІДСУМКІВ ВИВЧЕННЯ ТЕМИ