

# ДІЯЛЬНІСТЬ

## § 1.1. ЖИВА ПРИРОДА

### Рівень «ЗАПАМ'ЯТОВУЄМО»

Основні поняття й терміни	ЖИВА ПРИРОДА. Форми життя. Біологічні явища
Основний спосіб діяльності	ДОСЛІДЖЕННЯ
Ціннісна категорія теми	ПРИРОДНИЧО-НАУКОВА КАРТИНА СВІТУ

**Навчальне завдання** ✨ Що відрізняє живу природу від неживої?

**Робота з опорною схемою**

- Називаю й запам'ятовую складники живої та неживої природи (1 бал).
- Створюю схему «ЖИВА ПРИРОДА» (1 бал).
- Формую твердження про те, що відрізняє живу природу від неживої (2 бали).

Нежива природа	→	Неживі тіла	→	
	→	Явища неживої природи	→	
ЖИВА ПРИРОДА	→	Форми життя	→	
	→	Біологічні явища	→	

**Розвивальне завдання** ✨ Як значення забарвлення у живій природі?

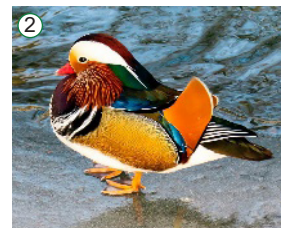
**Проблема дослідження**  
(грец. *problema* – перешкода) – це протиріччя, суперечність, невідповідність чого-небудь чомусь.

ДОСЛІДЖЕННЯ	
▶	1 етап. Формулювання проблеми
	2 етап. Визначення мети і завдань
	3 етап. Планування дослідження
	4 етап. Проведення дослідження
	5 етап. Оцінювання результатів
	6 етап. Застосування результатів

**Дослідницька вправа**

На ілюстрації одні з найкрасивіших організмів: риба-мандаринка (1) та качка-мандаринка (2). Назву мандаринка дали їм за яскраве забарвлення, що нагадує мантию імператорського китайського чиновника – мандарина.

- Визначаю протиріччя між забарвленням та необхідністю захисту від небезпеки (1 бал).
- Вибираю еволюційну причину яскравого забарвлення цих тварин: 1) маскування; 2) захист від несприятливих фізичних чинників; 3) відволікання уваги ворогів; 4) приваблювання; 5) наслідування вигляду захищених тварин (мімікрія) (1 бал).
- Формую проблему дослідження для розуміння причини яскравого забарвлення тварин (2 бали).



**Ціннісне завдання** ✨ Що таке природничо-наукова картина світу?

Істотні ознаки утворюють зміст поняття, а розумові дії, спрямовані на розкриття цього змісту, це формулювання (визначення) поняття.

**Поняття** – це думка, що відбиває істотні ознаки сутності об'єктів чи явищ.

**Вправа для виявлення сутності категорії**

- Визначаю істотні ознаки, що складають зміст поняття «ПРИРОДНИЧО-НАУКОВА КАРТИНА СВІТУ» (1 бал).
- Формую та запам'ятовую визначення поняття (1 бал).
- Висловлю міркування щодо важливості для кожної людини знань про природу (2 бали).