

Тема 1. ЄДНІСТЬ ЖИВОЇ ТА НЕЖИВОЇ ПРИРОДИ

§ 1.1. ЖИВА ПРИРОДА

Самоорганізація	Проектне завдання. Дослідницький проєкт
Самонавчання	Особистісне завдання. Вправа. Доброзичливість – заздрість
Самооцінювання	Прогнозувальне завдання. Тест. Жива природа

Проектне завдання. Дослідницький проєкт

Вибираю проєкт для створення й презентації (захисту) на підсумковому уроці теми 1.

- **Опис біотехнології.** Як виростити *печерицю двоспорову*?
- **Дослідження.** Визначення площі листків шляхом вимірювання лінійних розмірів.
- **Дослідження.** Спостереження за транспірацією на гілках дерева упродовж дня.
- **Дослідження.** Визначення температури листків рослин в різний час доби.
- **Аналіз наукової літератури.** Тварини на захисті здоров'я людини.
- **Схема організації експериментів.** Вплив аспірину на кімнатні рослини.

Етапи проєктування
Вибір теми
Визначення мети й завдань
Пошук інформації
Підготовка та оформлення
Презентація
Аналіз результатів

Особистісне завдання. Вправа «Риси характеру»

Вправа. ДОБРОЗИЧЛИВІСТЬ – ЗАЗДРІСТЬ. Як свідчить перське прислів'я, доброзичливість у людських стосунках – це коштовність, яка збагачує не того, хто її отримує, а того, хто її дає. Позначаю цифрами від 1 до 6 запропоновані рекомендації у порядку значимості для себе. Висловлюю свої міркування щодо впливу живої природи на характер людини.

Як стати доброзичливішим?	Як позбутися почуття заздрості?
Радію успіхам інших разом з ними	Пам'ятаю про свою неповторність
Бажаю добра всім	Радію щодня своїм перемогам
Не відповідаю грубістю на грубість	Звертаюся до приємних спогадів
Будь ввічливим й тактовним	Поважаю свої справжні бажання
Допомагаю іншим	Порівнюю себе лише із собою
Дякую людям за те, що вони роблять	Не критикую себе

Прогнозувальне завдання. Тест. Жива природа

1. Хто із організмів належить за типом живлення до автотрофів? (1 бал)
А вишня Б кишкова паличка В білий гриб Г олень
2. Зубр – це тварина... (1 бал)
А хижа Б рослиноїдна В всеїдна Г сапрофаг
3. Для вивільнення енергії під час дихання більшості організмів необхідний... (1 бал)
А азот Б водень В гелій Г кисень
4. Як називається здатність організмів сприймати різні впливи середовища? (1 бал)
А розвиток Б розмноження В живлення Г подразливість
5. Яка рослина розмножується цибулинами? (1 бал)
А папороть Б ламінарія В тюльпан Г суниця
6. У відповідню середовище існування (1–4) і тварин, які мешкають у ньому (А–Д) (4 бали)

1 наземне	А яблуня
2 водне	Б судак
3 ґрунтове	В кріт
4 організмове	Г крук
	Д аскарида

7. Вибираю ознаки, що характеризують життєдіяльність білого гриба (3 бали)

Тип живлення	Форма співіснування з рослинами	Значення в природі
1 автотрофний	1 мутуалізм	1 утворювач
2 гетеротрофний	2 коменсалізм	2 споживач
3 змішаний	3 паразитизм	3 руйнівник