



МЕТОДИ ВИВЧЕННЯ ПРИРОДИ

1. З'єднайте лініями назви методів дослідження природи з їх тлумаченням.

СПОСТЕРЕЖЕННЯ

Визначення розмірів предметів (маси, довжини, об'єму тощо) та відстаней. Порівняння розмірів з одиницею виміру

ЕКСПЕРИМЕНТ

Дослідження об'єктів або явищ за допомогою органів чуття

ВИМІРЮВАННЯ

Один із методів освоєння світу людиною, який ґрунтується на дослідах, випробуваннях, моделюванні тощо

2. Прочитайте опис досліджень та висновки до них. В останньому стовпчику поставте відмітку, якщо висновок правильний.

Дослідження	Висновок	Так/Ні
1. Ми побачили блискавку в небі, а потім почули грім	У результаті ми встановили, що швидкість світла більша, ніж швидкість звуку	☐
2. Ми розчинили сіль у воді, а потім визначили колір розчину	У результаті ми встановили, що всі тверді речовини після розчинення їх у воді стають безбарвними	☐
3. Пройшовши від дому до школи трьома різними шляхами, ми визначили довжину та час, за який ми їх подолали	У результаті ми встановили, яким шляхом швидше дістатися до школи	☐

3. Визначте, який метод дослідження використовує людина в наведених прикладах. За зразком позначте «+» у відповідних стовпчиках.

Приклад дії	Спостереження	Експеримент	Вимірювання
Людина дивиться на зорі	☐	☐	☐
Науковці створюють новий лікарський засіб	☐	☐	☐
Дівчинка й хлопчик досліджують поведінку птахів у лісі	☐	☐	☐
Під час приготування розсолу для огірків бабуся розчинила 2 столові ложки солі в 1 л води	☐	☐	☐

4. Під час наукової експедиції було знайдено зразки двох невідомих речовин. Установіть правильну, на вашу думку, послідовність дій під час досліджень, поставивши цифри від 1 до 3 поряд із малюнками.

☐

☐

☐


5. Який спосіб дослідження є безпечнішим для природи? Поставте біля нього знак «+».

☐

Фотографування

☐

Створення опудал тварин

☐

Збирання гербаріїв

