

## УЗАГАЛЬНЕННЯ ЗНАНЬ ЗА РОЗДІЛОМ 2 «ПІЗНАЄМО ЯВИЩА ПРИРОДИ»

### 1. ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ

Пригадай визначення основних понять теми: *живлення, дихання, подразливість, рух, розмноження, ріст, розвиток.*

Розташуй у таблиці букви, що позначають правильні відповіді на запитання, й отримай назву важливого природного явища, сутність якого у зміні живих організмів у часі впродовж історії.

1	2	3	4	5	6	7	8

**1. Зелений колір** — колір рослинного царства. А яка речовина рослинних клітин визначає це забарвлення, фотосинтез і загалом автотрофне живлення?

Д глюкоза      Е хлорофіл      Є крохмаль      Ж азот      З кисень

**2. Поціновувачі планктону.** Хто з великих мешканців морських і океанічних глибин живиться планктоном — найдрібнішими організмами, які живуть у товщі води?

А дельфін      Б восьминіг      В синій кит      Г кашалот      Д акула біла

**3. Назви фізичне явище,** завдяки якому кисень через вологу шкіру надходить в організм жаби.

Л випаровування      М танення      Н кристалізація      О дифузія  
П атмосферний тиск

**4. Нічні квіти.** Чому квіти деяких рослин (матиола, нічна красуня) відкриваються вночі?

К для полювання на нічних комах  
Л для приваблювання нічних комах-запилювачів  
М у них відсутня подразливість на світло  
Н для запилення вітром  
О для вегетативного розмноження

**5. Кальмар** вбирає в себе воду, а потім з величезною силою виштовхує її через особливий отвір. Назви такий спосіб руху тварин.

Ц крокуючий рух      Ч фототропізм      Ш тургорні рухи  
Щ політ      Ю реактивний рух

**6. Навіщо вуса.** Яке біологічне явище пов'язане з наявністю в суниць видозмінених пагонів, що називаються вусами?

Ф мінеральне живлення      Ш насінне розмноження  
Х подразливість      Щ живлення  
Ц вегетативне розмноження

**7. Метаморфоз.** На якій стадії розвитку метелика відбувається перетворення гусениці в дорослу комаху?

И яйця      І личинки      І лялечки      Й пуголовка      К малька

## 8. Проаналізуй схему життєвого циклу рослини.



**Ч** 1 — нестатеве покоління, 2 — спора

**Ш** 1 — статеве покоління, 2 — гамети

**Щ** 1 — статеве покоління, 2 — зигота

**Ю** 1 — статеве покоління, 2 — нестатеве покоління

**Я** 1 — нестатеве покоління, 2 — статеве покоління

*Примітка.* Щоб перевірити правильність виконання тестів, скористайся файлом «Відповіді до тестових завдань».

## 2. ПОМІРКУЄМО РАЗОМ

1. Наведіть приклади, що підтверджують тісний зв'язок біологічних явищ з фізичними (механічними, тепловими, електричними, світловими, звуковими).

2. Хімічні явища — це перетворення одних речовин на інші. Наведіть приклади таких перетворень у клітинах чи організмах.

3. Довідайтеся, чи впливають астрономічні явища (зміна дня й ночі, зміна пір року, фази Місяця) на організми.

## 3. САМООЦІНЮВАННЯ

Оціни свої успіхи у вивченні розділу. Користуйся критеріями.

**Відчуваю труднощі.** У процесі сприйняття нової інформації виникли труднощі. Потребую допомоги й підтримки.

**Потребую удосконалення.** Нову інформацію розумію частково. Маю ще раз опрацювати її для поліпшення результату.

**Розумію чудово.** Можу використовувати нову інформацію на практиці та поділитися нею з іншими.