

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.