


Як організми співіснують у середовищі. Паразити і хижаки

1. В озері мешкали лише нехижі риби. Згодом туди випадково потрапила ікра хижих видів риб. Які можливі наслідки?
2. Як гадаєте плющ — паразитична рослина чи ні? Довідайтеся думку науковиці, яка аналізує вірш Лесі Українки.





Стародавні греки називали плющ гарячим деревом. І рід навіть не у тім, що саме плющ захистив новонародженого сина Зевса, бога вина та веселоців Діоніса, від смертельного вогню. Насправді ж афінянки, у яких ще не було тоді сірників, розпалювали вогонь у своїх помешканнях за допомогою пагонів плюща.

Сьогодні плющ застосовують як лікарську та декоративну рослину. Його листки мають антибактеріальну та протигрибкову дію, а тому входять до складу препаратів, якими лікують органи дихання, шкірні захворювання тощо. В озелененні плющі використовують як ґрунтопокривні рослини, а також для вертикального оздоблення будинків, арок. Таке вертикальне озеленення стін має і своїх прихильників, і противників.

Мотиви плюща часто використовували у своїх творах скульптори, художники та поети. Пропонуємо тобі послухати чудову відеоекскурсію у Ботанічному саду Львівського національного університету імені Івана Франка за віршем Лесі Українки „Плющ”. Поетеса дуже вдало використала у своєму творі мотив цієї рослини, продемонструвавши не лише свій поетичний талант, але й чудові знання ботаніки.



Магія зими у
Ботанічному саду

Хотіла б я тебе, мов плющ, обняти,
Так міцно, щільно, і закрити од світа,
Я не боюсь тобі життя одняти,
Ти будеш, мов руїна, листом вкрита.

Плющ їй дає життя, він обіймає.
Боронить від негоди стіну голу,
Але й руїна стало так тримає
Товариша, аби не впав додолу.

Плющ укриває листом всі щілини,
І в кожному запуску коріння,
Вінцем стає для смутної руїни.
В його росі блищить на їй проміння.

Коли одхилить хто єдиний парост,
Одрве корінь або зробить шпарту,
Плющ на руїні не згубливий нарост,
Вони з'єднались у добрану пару.

Ім добре так удвох, – як нам з тобою, –
А прийде час розсіпатись руїні, –
Нехай вона плюща сховає під собою.
Навіщо здався плющ у самотині?

Хіба на те, аби валялись долі
Пораним, пошарпанім, без сили
Чи з розпачу повитись на тополі
І статися для неї гірш могили?