

ТЕМА 5. ВИВЧЕННЯ ПАТОГЕНЕТИЧНИХ МЕХАНІЗМІВ ДІЇ РОСЛИН І ТВАРИН НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ

Мета: сформувати уявлення про види біотичних відносин, а також патогенетичні механізми дії рослин і тварин на організм людини.

Матеріали та обладнання: довідковий матеріал.

Хід проведення

Завдання 1. Вивчення видів біотичних відносин.

Заповнити таблицю 1:

Таблиця 1 – Характеристика видів біотичних відносин

Вид біотичних відносин	Приклади
Нейтралізм	
Конкуренція	
Мутуалізм	
Співробітництво	
Коменсалізм	
Паразитизм	
Хижацтво	

Завдання 2. Вивчення проявів алергії, викликаних деякими кімнатними рослинами.

Заповнити таблицю 2:

Таблиця 2 – Симптоми алергії, викликані деякими кімнатними рослинами

Назва кімнатної рослини	Симптоми алергії
Примула	
Гібіскус (китайська троянда)	
Монстера	
Фікус	
Герань	
Диффенбахія	
Пуансеттія	

Завдання 3. Проведення порівняльного аналізу симптомів алергії, грипу, застуди та коронавірусу.

Заповнити таблицю 3:

Таблиця 3 – Порівняльний аналіз симптомів алергії, грипу, застуди та коронавірусу

Симптоми	Алергія	Застуда	Грип	Коронавірус
Лихоманка				
Втома				
Кашель				
Чихання				
Свербіж				
Ломота				
Нежить				
Біль у горлі				
Нудота, блювота				
Діарея				
Головний біль				
Задишка				
Анафілаксія				

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

1. Гігієна та екологія : підручник / [В. Г. Бардов, С. Т. Омельчук, Н. В. Мережкіна та ін.]; за заг. ред. В. Г. Бардова. Вінниця : Нова Книга, 2020. 472 с.
2. Гончаренко М. С., Бойчук Ю. Д. Екологія людини. Суми : Університетська книга. 2019. 391 с.
3. Гребняк М. Щ., Щудро С. А. Медична екологія : навч. посібник. Дніпропетровськ : Акцент, 2016. 483 с.
4. Димань Т. М. Екологія людини. Київ : Академія, 2009. 380 с.
5. Іщейкіна Ю. О., Буря Л. В. Гігієна та екологія. Полтава : АСМІ, 2018. 305 с.
6. Кушнірук Ю. С. Рекреація та курортологія : навч. посібник. НУВПГ, 2012. 146 с.
7. Лук'янова Л. Б. Лабораторний практикум з екології : навчально-методичний посібник. Вид. 2-ге змінене і доповнене. Київ : ТОВ «ДСК – Центр», 2016. 143 с.
8. Мацейко І. І., Корольчук А. П., Нестерова С. Ю. Гігієна з основами екології. Практикум. Вінниця, ВДПУ, 2018. 104 с.

9. Мороз О. І., Петрушка І. М., Кузь О. Н., Руда М. В. Технології адаптації до змін клімату. Львів : Львівська політехніка, 2022. 452 с.
10. Основи екології та профілактична медицина : підручник для мед. ВНЗ І-ІІІ р. а. Затверджено МОЗ / Д. О. Ластков, І. В. Сергета, О. В. Швидкий, А. Ю. Сергієнко та ін. Київ, 2017. 472 с.
11. Соломенко Л. І. Екологія людини. Київ : Центр навчальної літератури, 2017. 120 с.