

Тема: Лабораторна робота №1 Визначення таксономічного положення виду в системі органічного світу (вид на вибір учителя).

Інструктивна картка

Інструктаж з ОБЖД.

1. Під час роботи в кабінеті біології будьте обережними, дотримуйтесь порядку і чистоти на робочому місці, виконуйте правила безпеки.
2. Чітко визначте порядок і правила безпечного проведення роботи.
3. Звільніть робоче місце від усіх не потрібних для роботи предметів і матеріалів.
4. Розпочинайте виконувати завдання лише з дозволу викладача.
5. Не відволікайтесь самі й не відволікайте інших від роботи сторонніми розмовами.
6. Під час завершення виконання роботи приберіть робоче місце. Здайте викладачеві матеріал з яким працювали.

З правилами техніки безпеки ознайомлений (ознайомлена) та зобов'язуюсь їх виконувати _____

підпис

Тема: Визначення таксономічного положення виду в системі органічного світу

Мета: розвивати уміння застосовувати знання про критерії виду на практиці та формувати практичні уміння характеризувати види. Вказати значення класифікація видів.

Обладнання: малюнки із зображенням рослин , тварин , гербарій, натуральні об'єкти двох видів одного роду.

Словничок :

Вид – це сукупність популяцій особин , подібних між собою за будовою, місцем в угрупованнях організмів, що населяють певний ареал, і вільно схрещуються між собою у природі.

Таксономія — наука про об'єднання живих істот на групи на основі аналізу притаманних їм ознак.

Систематика тварин - це наука, вивчає і класифікує всі біологічне різноманіття фауни.

Систематика рослин - це наука, що вивчає величезну різноманітність рослинного світу.

Хід роботи

1. Укажіть українські й латинські назви(за допомогою мережі інтернет або довідників) видів, обраних для характеристики.

I - варіант	II - варіант
 Яблуня домашня	 Груша звичайна
 Лисиця руда (звичайна)	 Вовк звичайний
 Ромашка лікарська	 Мати- й- мачуха звичайна
 Кіт свійський	 Пес свійський

2. За допомогою основних таксономічних категорій визначте місце видів (що зображені на малюнку першого завдання) у системі органічного світу.

Рослини		Тварини	
Домен		Домен	
Царство		Царство	
Відділ		Тип	
Клас		Клас	
Порядок		Ряд	
Родина		Родина	
Рід		Рід	
Вид	Ромашка лікарська	Вид	Пес свійський

Рослини		Тварини	
Домен		Домен	
Царство		Царство	
Відділ		Тип	
Клас		Клас	
Порядок		Ряд	
Родина		Родина	
Рід		Рід	
Вид	Мати- й- мачуха звичайна	Вид	Кіт свійський

3. Заповніть таблицю «Критерії виду»

Критерій	Що характеризує
Морфологічний	
Генетичний	
Фізіологічний	
Біохімічний	
Географічний	
Екологічний	

Сформулюйте висновок, у якому вкажіть, що потрібно враховувати під час визначення таксономічного положення виду