

ПРАКТИЧНА РОБОТА 1

Визначення ознак адаптованості різних організмів до середовища існування

Мета: на прикладі представників тваринного та рослинного світу визначити риси адаптованості до середовища їхнього мешкання.

Обладнання і матеріали: малюнки рослинних і тваринних організмів, видозмін органів рослинних організмів

Хід роботи

1. Ознайомтеся з особливостями будови запропонованих представників тваринного та рослинного світу.
2. Визначте їх систематичне положення.
3. Визначте середовища мешкання досліджуваних об'єктів та риси їх адаптованості до них
4. Результати досліджень занесіть у таблицю за зразком:

№ об'єкту	НАЗВА ОБ'ЄКТА,	ТАКСОНОМІЧНА ГРУПА, ДО ЯКОЇ НАЛЕЖИТЬ ОБ'ЄКТ (КЛАС)	СЕРЕДОВИЩЕ ІСНУВАННЯ	АДАПТАЦІЇ ДО СЕРЕДОВИЩА ІСНУВАННЯ (не менше 3)
1.	Блоха собача			
2.	Квакша червоноока			
3.	Вечірниця мала			
4.	Кріт звичайний			
5.	Воша головна			

4. Видозміни органів рослин є адаптаціями до середовища існування. Укажіть їх назви та зазначте орган, який змінюється (корінь, пагін, листок), додаткову функцію, яку виконує. Результати занесіть у таблицю.

№ з/п	НАЗВА ВИДОЗМІНИ	ОРГАН, ЯКИЙ ЗМІНИВСЯ	ЯКУ ДОДАТКОВУ ФУНКЦІЮ ВИКОНУЄ
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			

5. Зробіть висновки (заповніть пропуски в тексті):

Адаптаціями називають _____, що виникають у процесі _____ і забезпечують організмам краще _____ в певних умовах середовища. Розрізняють три основні види адаптацій: _____, _____ та _____. Морфологічні адаптації – це зміни _____, наприклад _____. Фізіологічні адаптації пов'язані з особливостями _____, наприклад _____, а поведінкові – зі змінами _____, наприклад _____. Ароморфоз – це _____, наприклад _____. Ідіоадаптація – це пристосування до _____, наприклад _____. Загальна дегенерація – це _____, пов'язане з переходом до _____, наприклад _____.

ДОДАТОК 1

БІОЛОГІЧНІ ОБ'ЄКТИ

1.



2.



3.



4.



5.



6.





ВИДОЗМІНИ ОРГАНІВ

