



**IV ЕТАП ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ ОЛІМПІАДИ ШКОЛЯРІВ
З БІОЛОГІЇ
Луцьк-2017**



Практичний тур

ДОСЛІДЖЕННЯ РОСЛИН ВОДОЙМИ

Мета роботи: провести аналітичне опрацювання матеріалів польових зборів.

Матеріали та обладнання: мікроскоп, препарувальні голки, пінцет, ножиці, чашки Петрі, предметні та покривні скельця, піпетки, маркер, серветки.

Хід роботи:

1. Вам надані для аналізу проби, відібрані з різних частин водойми, що знаходяться в склянках з номерами №№1-5.
Для виконання завдання вам необхідно виконати наступну послідовність дій:
 - 1.1.Послідовно з кожної склянки візьміть частину проби і зробіть препарат для мікроскопічного аналізу. На забудьте позначити номер препарату маркером на предметному скельці.
 - 1.2.Розгляньте препарат на малому і великому збільшенні мікроскопу, схематично замалюйте його у відповідних клітинках **таблиці 1** бланку для відповіді.
 - 1.3.Використовуючи розроблені Вами діагностичні ознаки зробіть висновки про місце відбору зразка.
2. Рослини з яких таксонів домінують у представлених пробах? Зробіть позначку "X" у **таблиці 2** бланку для відповіді в разі позитивного висновку або "-" в разі негативного.
3. З якої частини водойми міг бути відібраний цей зразок? Результат занотуйте до **таблиці 3** бланку для відповіді.

БАЖАЄМО УСПІХУ!

ДОСЛІДЖЕННЯ РОСЛИН ВОДОЙМИ
(бланк для відповіді)

Таблиця 1

Замалуйте та впишіть відповіді

№ зразка	Схематичне зображення рослинного матеріалу знайденого на препараті	Короткий опис препарату
1		
2		
3		
4		
5		

Позначте знаком «х» вірні відповіді

Таксон	Проба №1	Проба №2	Проба №3	Проба №4	Проба №5
1. Бурі водорості					
2. Зелені водорості					
3. Діатомові водорості					
4. Червоні водорості					
5. Мохи					
6. Папороті					
7. Квіткові рослини					

Впишіть відповіді

№ зразка	Частина водойми де він відібраний.
1	
2	
3	
4	
5	