

ОСОБЛИВОСТІ АНАТОМІЧНОЇ БУДОВИ ЛИСТКІВ РОСЛИН РІЗНИХ ЕКОЛОГІЧНИХ ГРУП

(бланк для відповіді)

Таблиця 1

Оцінюється кожен рядок по 2 бали

Екологічна група:	Номер малюнка:			
Тіньовитривалі рослини	1	2	3	4
Світлолюбні рослини	1	2	3	4
Водні рослини	1	2	3	4
Ксерофіти	1	2	3	4

2 бали

2 бали

2 бали

2 бали

Таблиця 2

Оцінюється кожен рядок по 2 бали

Особливості будови:	Тіньовитривалі рослини	Світлолюбні рослини	Водні рослини	Ксерофіти
Черешки вигинаються, повертаючи листову пластинку до світла; хлоропласти дрібні, можуть змінювати своє положення: при надмірному освітленні вони розміщуються так, що промені сонця падають лише на вузькі сторони пластид; коли світла мало, пластиди прилягають своїми плоскими боками до клітинної стінки, оберненої до сонячного проміння.	А	Б	В	Г
Палісадної тканини немає, а у губчастій між верхнім і нижнім епідермісом з'являються перегородки, між якими утворюються великі повітряні порожнини; система повітряних міжклітинників забезпечує листки плавучістю та є резервом CO ₂ та O ₂ ; у клітинах епідермісу багато хлоропластів, які виконують функцію асиміляційної тканини.	А	Б	В	Г
Відсутня стовпчаста (палісадна) паренхіма, тому фотосинтезуючу функцію виконує губчаста паренхіма; хлоропласти великих розмірів і надзвичайно світлочутливі; кількість хлорофілу велика.	А	Б	В	Г
Листки цих рослин невеликі за розмірами, густо опушені або вкриті восковим нальотом, мають велику кількість продихів на одиницю площі, продихи заглиблені на поверхні листка, невеликі розміри клітин.	А	Б	В	Г

2 бали

2 бали

2 бали

2 бали

Таблиця 3

Оцінюється кожен рядок по 1 балу

Екологічна група:	Рослина:	
Тіньовитривалі рослини	Липа	Дуб
Світлолюбні рослини	Липа	Дуб
Водні рослини	Ковила	Рдесник
Ксерофіти	Ковила	Рдесник

1 бал

1 бал

1 бал

1 бал

Всього за роботу до 20 балів!