**Завдання 3. Показники життєдіяльності рослин: водний режим**

Мета**:** дослідити особливості рослин різних екогруп по віднощенню до водного режиму

Об'єкт**:** культурні та дикорослі рослини, що мають різні вимоги до режиму вологості (представники різних екологічних груп – гігроморф)

Умови експерименту: візуально («наочно») визначити гігроморфи культурних та дикорослих рослин

Обладнання, матеріали та реактиви: робочий журнал, фотоапарат/телефон з фотокамерою

**Завдання 1. Порівняльна характеристика морфологічних особливостей рослин, що представляють різні гігроморфи**

На основі обробки літературних джерел та представлених додаткових матеріалів заповнити таблицю характеристики рослин, що належать до основних екогруп за відношенням до вологи

| Базова екоморфа | Біологічні та екологічні особливості, що відрізняють представників даної екологічної групи |
| --- | --- |
| Гідрофіти |  |
| Гігрофіти |  |
| Мезофіти |  |
| Ксерофіти |  |

**Завдання 2. Визначення екологічної приналежності культурних та дикорослих рослин до екогруп за відношенням до вологи**

Провести екскурсійний вихід по території власної садиби, поблизу місць Вашого проживання. Ідентифікувати рослини, які там ростуть (за неможливості проведення екскурсії досліджуються кімнатні горшечні рослини).

Серед рослин, які мешкають на дослідженій території, знайдіть представників чотирьох базових гігроморф – гідрофіти, гігрофіти, мезофіти, ксерофіти. Зробити фото виявлених рослин (мінімум по одному представнику кожної екологічної групи по відношенню до води). Включити фото у представлену таблицю, дати назви рослин, вказати, які 2-3 морфологічні чи екологічні ознаки (особливості місцезростання, розміри рослин та її органів, особливості зовнішнього вигляду листків, форма листків, особливості покривних тканин стебла і листків, колір тощо) дозволили віднести рослину саме до цієї екологічної групи.

| Фото рослини, назва, екологічна група по відношенню до вологи (гігроморфа) | Особливості будови, які доводять приналежність рослини саме до даної екологічної групи |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Зробити висновок про те, представників яких екогруп ви виявили у складі дослідженої групи рослин

|  |
| --- |
| **Висновки**: |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |