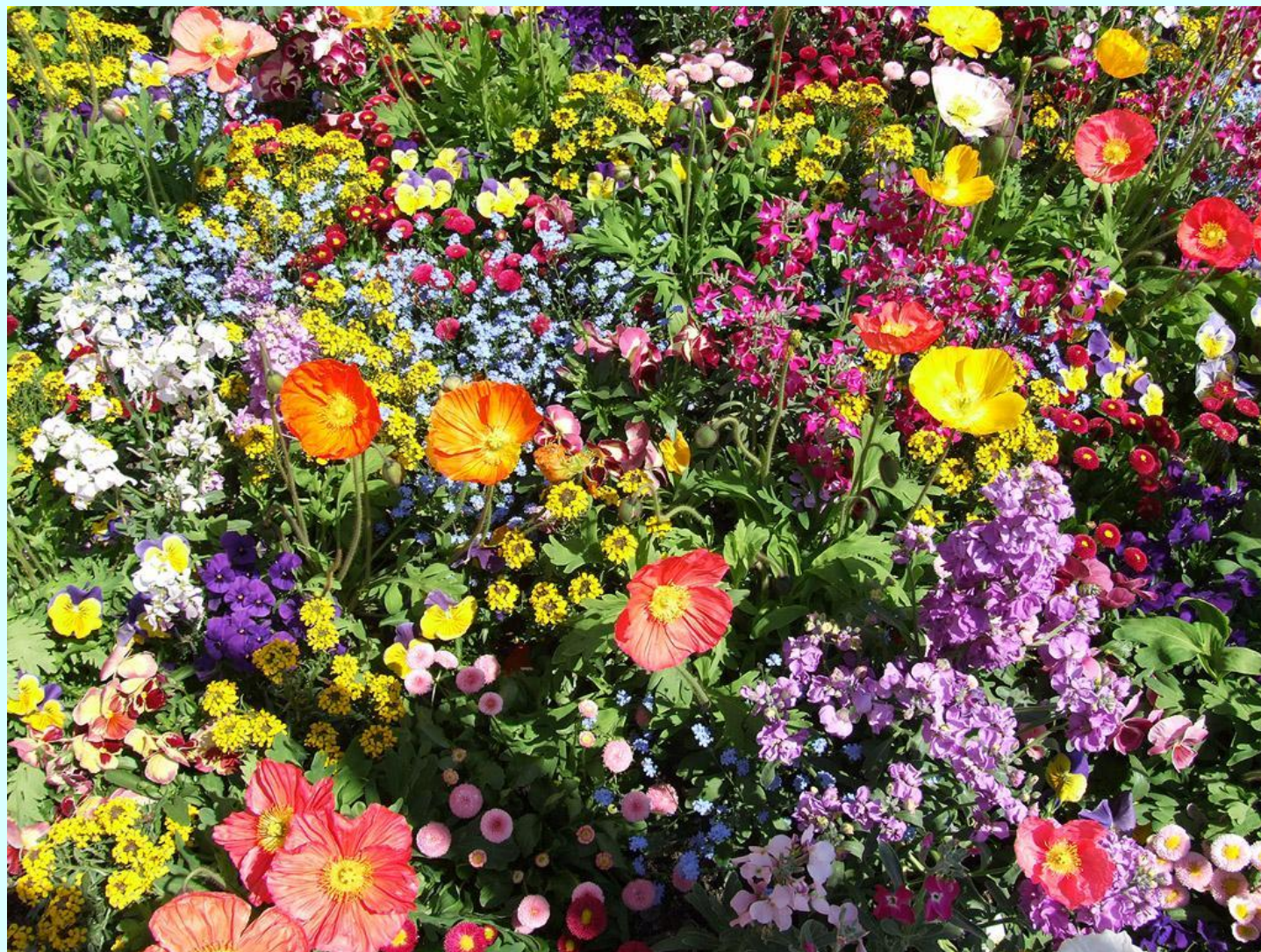




ЕКОЛОГІЧНІ ГРУПИ І ЖИТТЄВІ ФОРМИ РОСЛИН



Існує три основні екологічні групи рослини :



По відношенню до
світла



По відношенню до
температури



По відношенню до
ВОДИ

За відношенням до світла рослини поділяють на три основні групи :

- **Світлолюбні:** сосна



дуб підсніжник

- **Тіньолюбні:** вороняче око, кислиця



- **Тіньовитривалі:**

Черемха



ялина



липа



Рослини по відношенню до температури

ХОЛОДОВИТРИВАЛІ

ЛЮБИ



РОСЛИНИ

```
graph TD; A[РОСЛИНИ] --> B[ВОДНІ Гігрофіти]; A --> C[ПОМІРНО ВОЛОГОЛЮБНІ Мезофіти]; A --> D[ПОСУХОСТІЙКІ Ксерофіти]; A --> E[ВОЛОГОЛЮБНІ Гідрофіти];
```

ВОДНІ
Гігрофіти

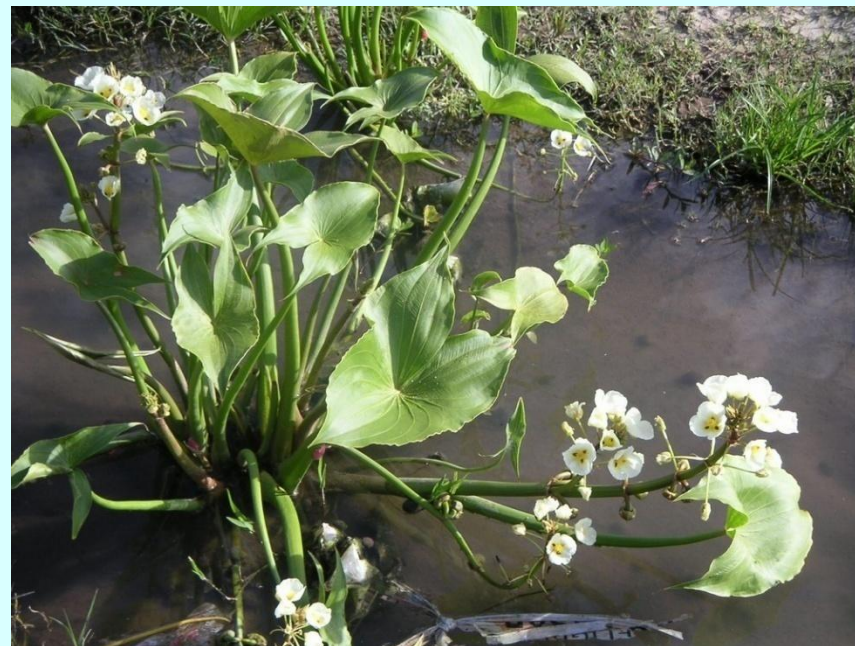
**ПОМІРНО
ВОЛОГОЛЮБНІ**
Мезофіти

ПОСУХОСТІЙКІ
Ксерофіти

ВОЛОГОЛЮБНІ
Гідрофіти



Білокрильник болотяний



Срілолист

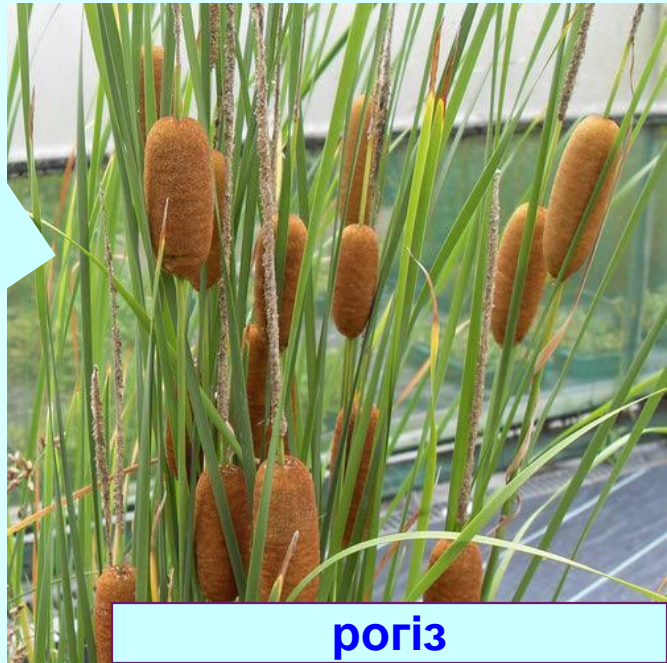


ряска

Гігрофіти



калюжниця



рогоз

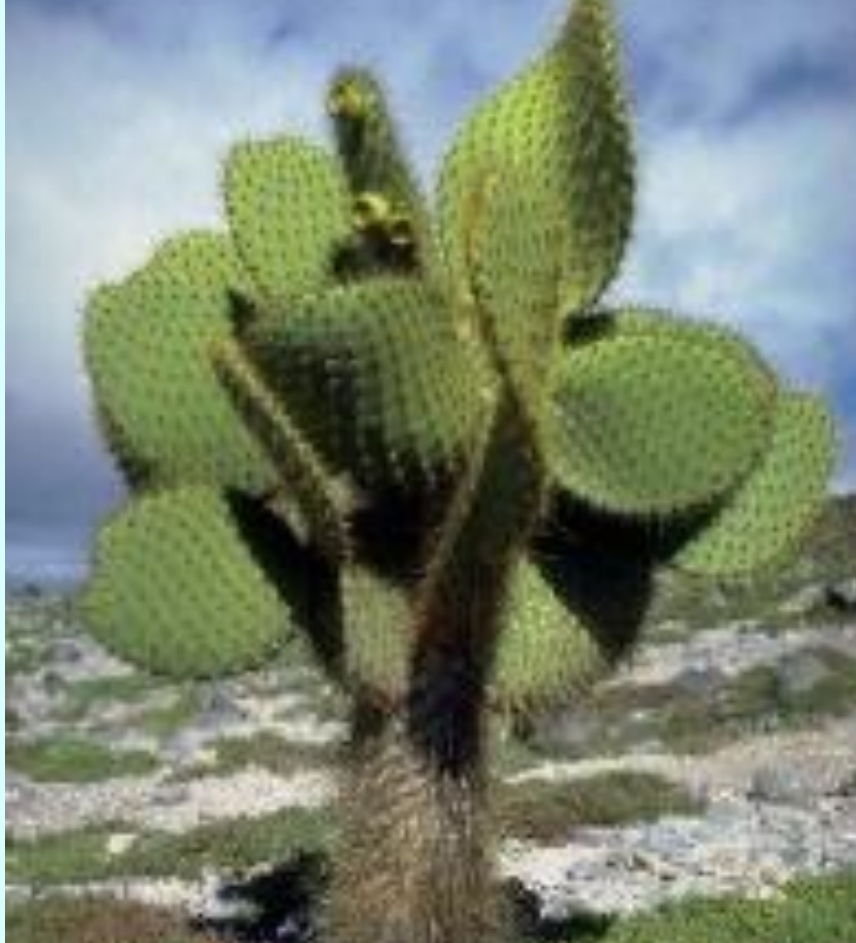


ГІДРОФІТИ



Мезофіти

Ксерофіти



Сукуленти — багаторічні рослини з соковитими стеблами і листками, що містять запаси води.





Кохія

Кермек



Солянка



Солерос



РОСЛИНИ
СОЛОНИХ
ГРУНТІВ
Галофіти

Псамофіти

Осока піщана



Саксаул

Джузгун



Гра "Знайди місце рослині"

Перемагає та команда, яка за найкоротший час і з найменшою кількістю помилок виконає завдання.

Рослини	Екологічна група
Кактус	Світлолюбні
Елодея	Тіньовитривалі
Стрілолист	Тіньолюбні
Дуб	Холодостійкі
Абрикос	Теплолюбні
Персик	Вища водяна
Томат	рослинність
Капуста	Вологолюбні
Верблюжа колючка	Посухостійкі
Молодило	
Конвалія	

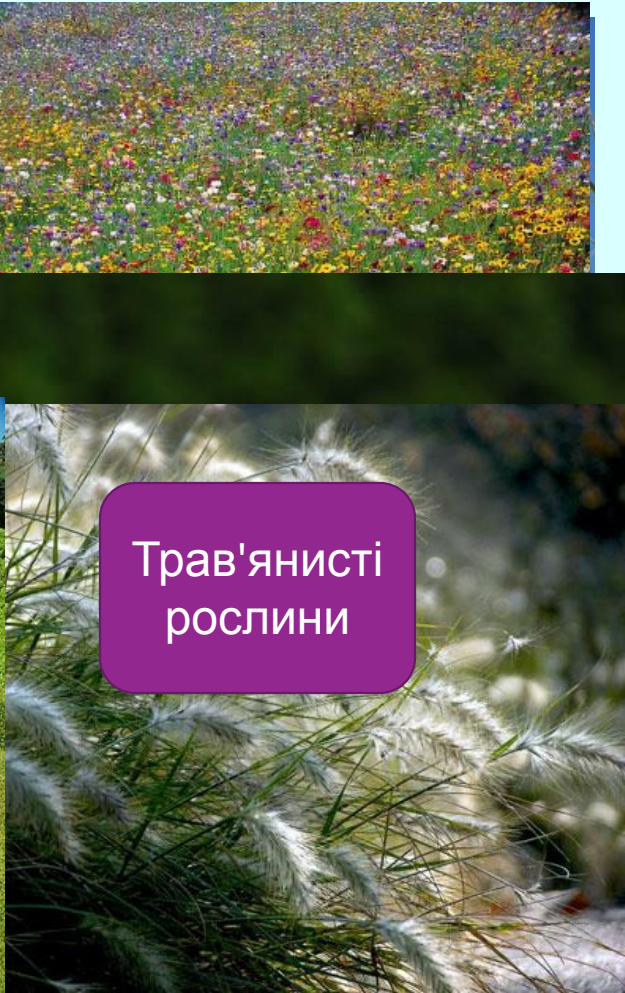
- Серед пристосувань живих організмів до середовища існування особливе значення мають так звані морфологічні адаптації, тобто зміни у зовнішній будові, що дали змогу жити рослині саме в тому, а не іншому середовищі існування.
- Певна морфологічна будова рослини, що склалася в процесі еволюції як пристосування до умов середовища, і є **життєвою формою**



Дерева



Кущі



Трав'янисті
рослини

- *Класифікація життєвих форм рослин*
- Наводимо одну з класифікацій життєвих форм рослин:
- **Дерева** — багаторічні рослини з дерев'янистими надземними частинами, чітко вираженим одним стовбуром, не нижче 2 м висоти



- **Кущі(Чагарники)** — багаторічні рослини з дерев'яніючими надземними частинами. На відміну від дерев, не мають яскраво вираженого стовбура: кущення починається від самої землі. Тому утворюється кілька рівноцінних стовбурів



- **Кущики (Чагарнички)** схожі з кущами, але низькі, не вищі за 50 см.



• Напівкущі(Напівчагарнички)

відрізняються від кущиків тим, що у них дерев'яніють тільки нижні частини пагонів, верхні часто відмирають.



МРyбка

- **Ліани** — рослини зі стеблами, що в'ються і чіпляються за опору (деревовидні та трав'янисті)



КАМПСИС

Сосна - жереп



- **Трав'янисті рослини** — багаторічні та однорічні рослини, в яких на зиму відмирають надземні частини (багаторічні, дворічні) або відмирає уся рослина (однорічні).

клематис

сальвія



Багаторічні

хоста

- Поясніть, як ви розумієте зміст поняття "життєва форма рослини". Які виділяють життєві форми рослин? Наведіть приклади рослин, які належать до цієї групи.
- *Виконання завдань практикуму.*
- З'єднайте стрілками термін і його визначення.

Дерева	У них дерев'яніють тільки нижні частини пагонів, верхні часто відмирають
Кущики	Рослини зі стеблами, що в'ються і чіпляються за опору
Напівкущі	Багаторічні рослини з соковитими стеблами і листками, що містять запаси води
Кущі	Багаторічні рослини зі здерев'янілими надземними частинами, які мають кілька рівноцінних стовбурів
Ліани трав'янисті	Багаторічні рослини зі здерев'янілими надземними частинами, але низькі, не вищі за 50 см
Сукуленти	Багаторічні та однорічні рослини, в яких на зиму відмирають надземні частини (багаторічні, дворічні), або відмирає уся рослина (однорічні)
Трав'янисті рослини	Багаторічні рослини зі здерев'янілими надземними частинами, чітко вираженим одним стовбуром, не нижче 5 м висоти

На які групи поділяються рослини за вимогами до рівня освітлення?

На які групи поділяються рослини за вимогами до температури?

На які групи поділяються рослини за вимогами до водного режиму місця існування?



Домашнє завдання

- Вивчити п. 45
- **Підготувати повідомлення**
 - “Рослини мого підвіконня”
 - “Кімнатні рослини - лікарі”,
 - “Отуйні та небезпечні кімнатні рослини”