



**Природознавство 3 клас**

**Тема: Живі організми та середовища їхнього існування**

**Урок 35. Довкілля рослин. Пристосування рослин до різних умов існування. Розмноження рослин**

**Виконала вчитель 3 класу**

**Запорізького  
ліцею**

**Академічного**

**Карпова В.Ю.**

**Довкілля рослин.  
Пристосування рослин  
до різних умов  
існування.  
Розмноження рослин**





**Світло**  
**Тепло**  
**Повітря**  
**Вода**  
**Ґрунт з мінеральними солями**

**Без чого дуб загине?  
Що потрібне йому для  
життя?**

**Середовище існування, навколишнє середовище,**

**довкілля** **Все, що оточує рослину і впливає на її**

**Умови життя**  
**росту**  
**рослин**

**Світло**

**Повітря**

**Тепло**

**Вода**

**Поживні**  
**речовини**



# Рослин

Світолюбні

и

Тіньолюбні



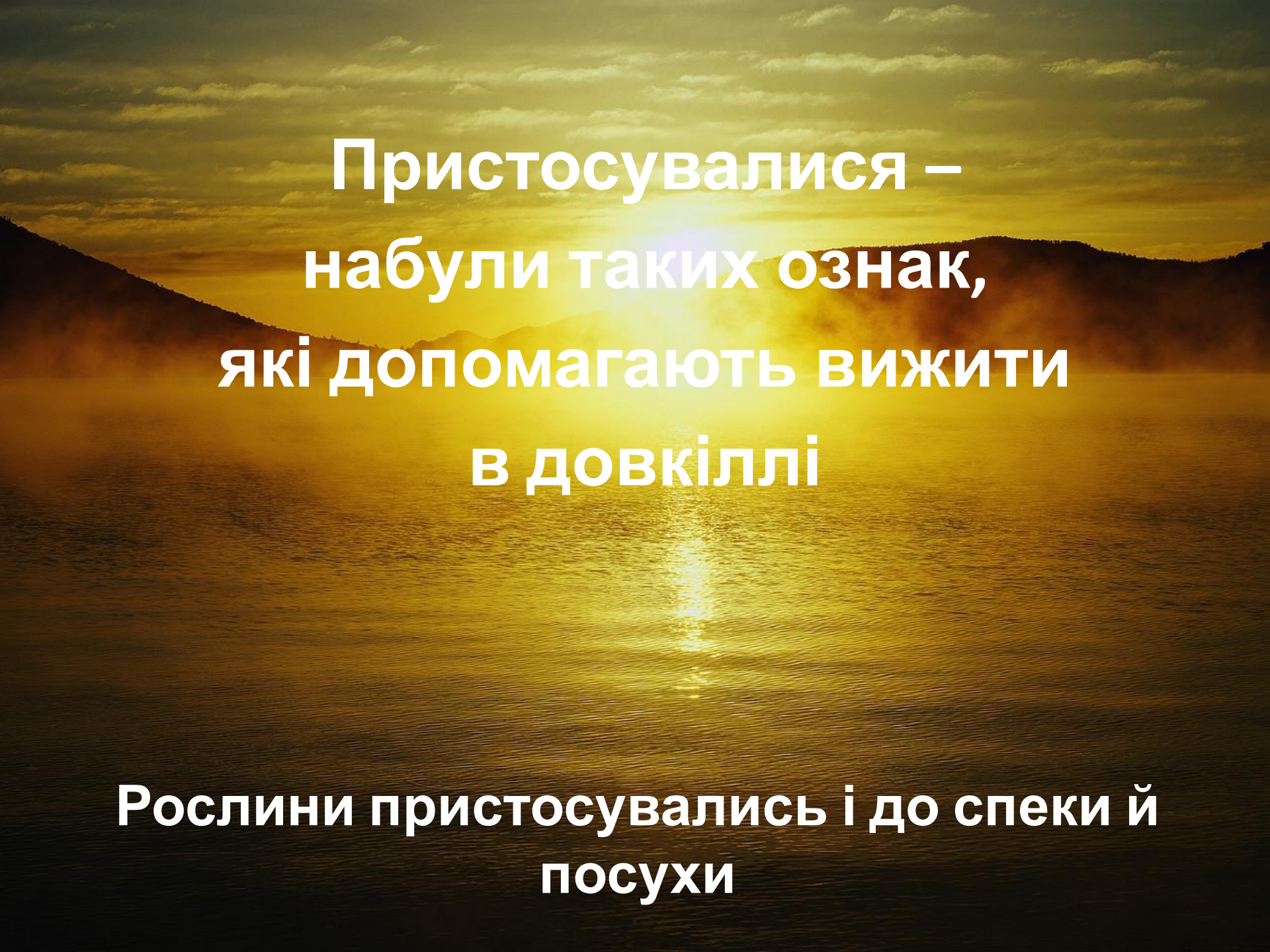
# Рослин

Теплолюбні

и

Холодолюбні





**Пристосувалися –  
набули таких ознак,  
які допомагають вижити  
в довкіллі**

**Рослини пристосувались і до спеки й  
посухи**

# Чи можуть рослини існувати без води?





# Пристосування рослин до високих темп



**Пристаосування рослин до існування у надл**



**Верб  
а**



**Насіння  
служить для  
збереження  
плодів**



**Плоди служать  
для захисту насіння  
й сприяють його  
розповсюдженню**

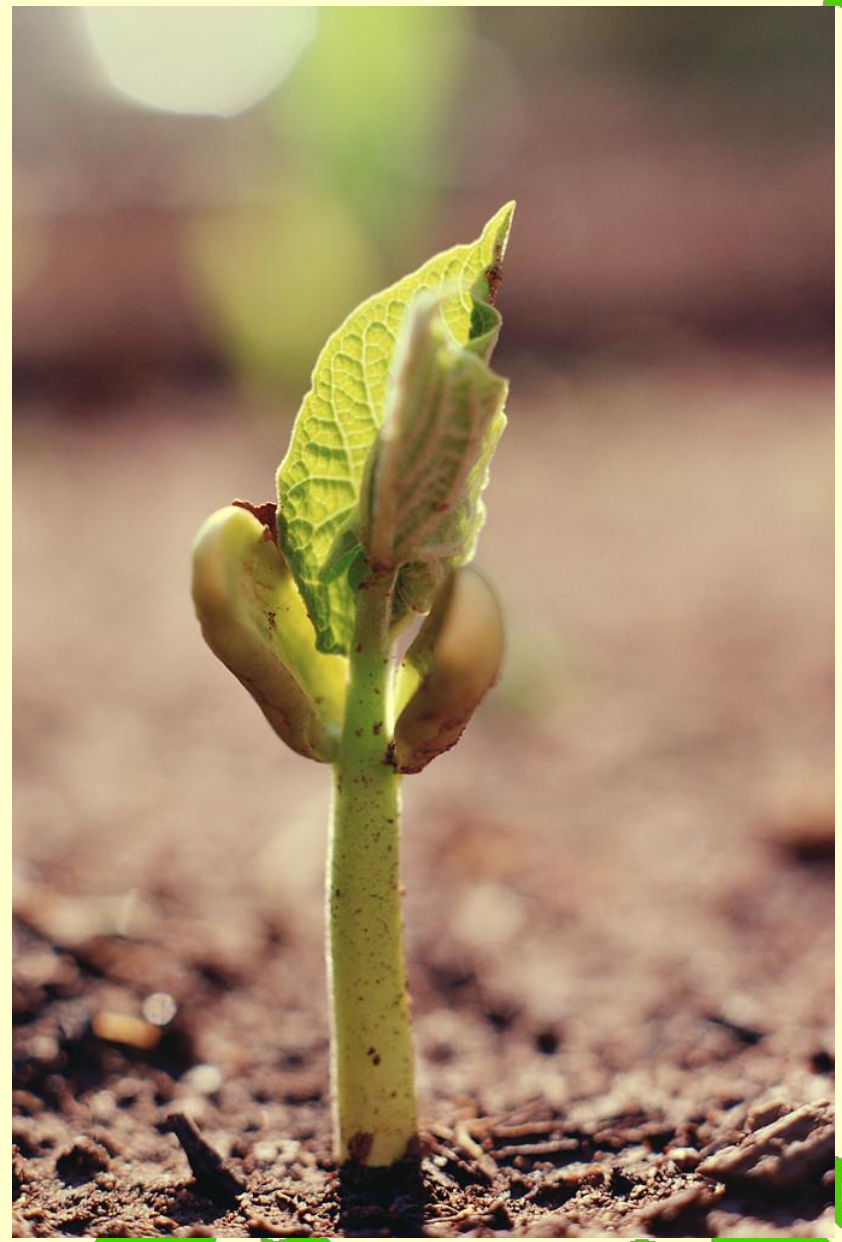


**Плоди служать  
для  
розмноження  
рослин**

Першим під час  
проростання  
насіння  
з'являється



корін  
ь



**Чи можна виростити рослину без насіння?**



**Пшениця**

**Малина**

**Картопля**

**Суніці**

**Фіалка**

**Тюльпан**

**Листками**

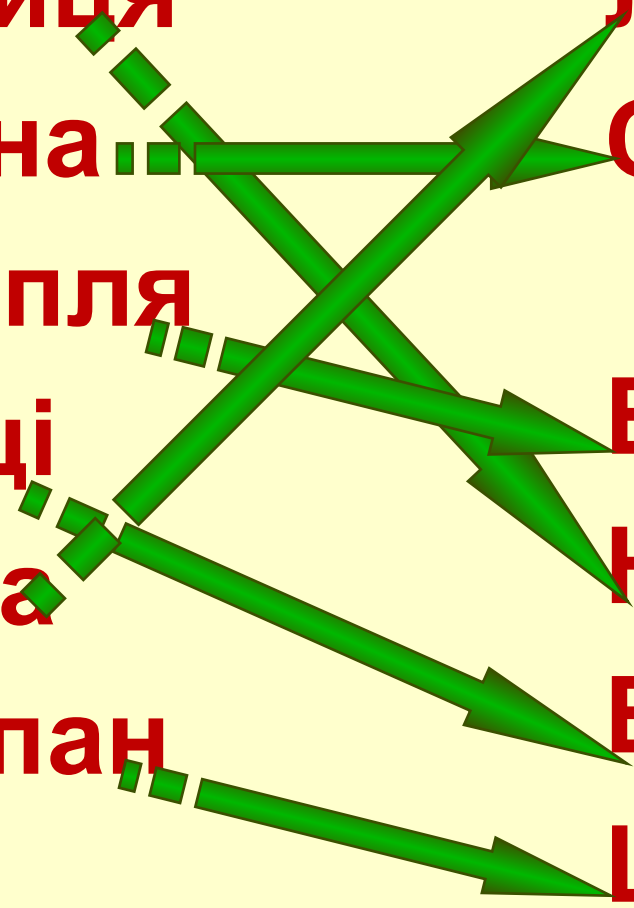
**Стебловим  
живцем**

**Бульбами**

**Насінням**

**Вусами**

**Цибулиною**



# ВИСНОВ ОК

Усе, що оточує  
рослину, впливає  
на неї, є  
середовищем її  
існування



Світло, тепло, повітря,  
вода, поживні речовини –  
необхідні для існування

рослин

Рослини можуть  
приспособуватись до  
життя в умовах із різним  
освітленням і кількістю

тепла

Рослини можуть  
приспособуватись до  
життя в різних

середовищах

Рослину можна виростити з  
насінини або з окремої частини  
кореня, стебла, листка

**В О Д А**

**С О Н Ц Е**

**Т В А Р И Н И**

**К О М А Х И**

**В І Т Е Р**

**Л Ю Д И**

**Р О С Л И Н И**

**П О В І Т Р Я**





У світі під  
загрозою  
зникнення  
перебуває **майже**  
**30 тисяч видів**  
**рослин.**

# Рідкісні рослини занесені до *Червоної книги України*



**Сон-трава  
велика**





**Півонія  
вужьколиста**



**Лілія  
лісова**



**Нарцис  
вУзьКОЛИСТИЙ**





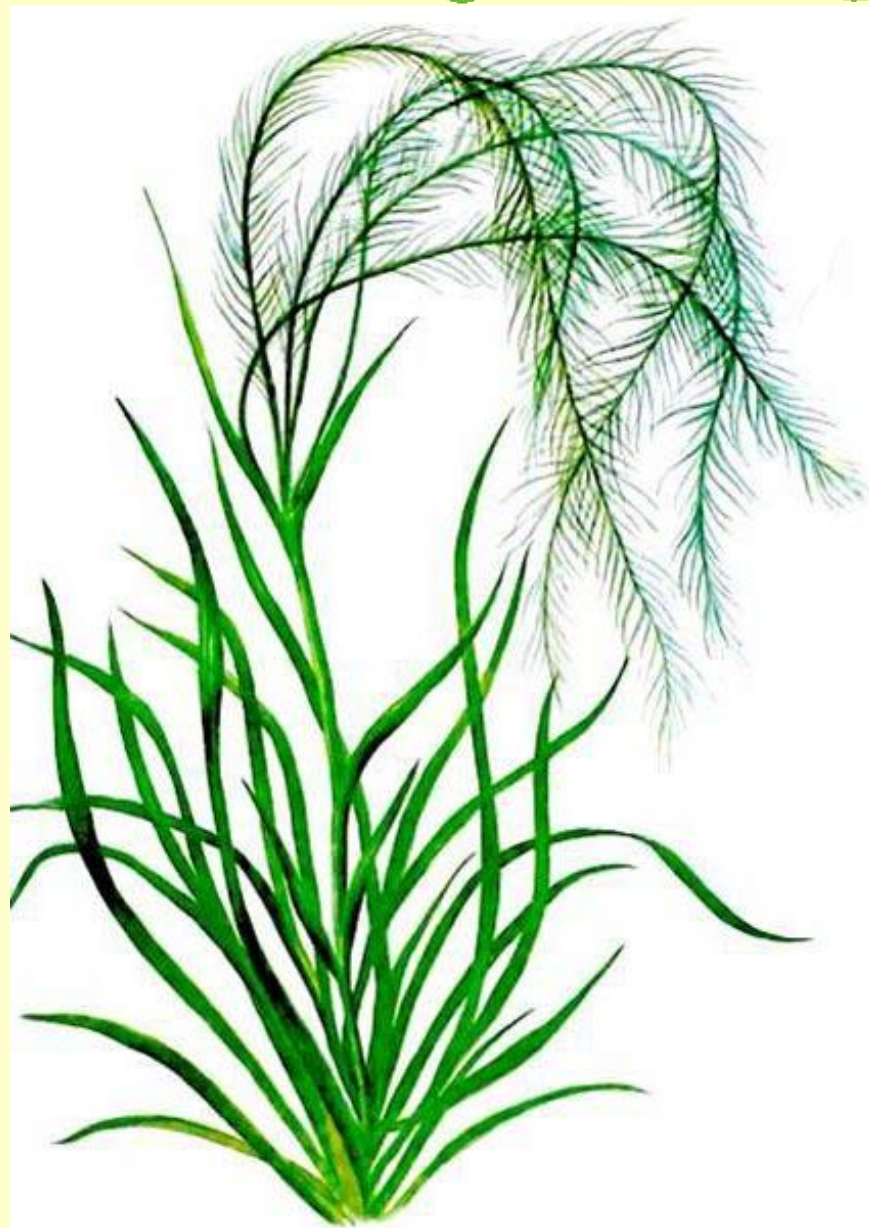
**Підсніжник  
звичайний**

**Шафран  
Гейфеля**





**Ковила  
ВОЛОСИСТА**



# Горицвіт весняний



**Молодці!**

