

Я досліджую світ

Сьогодні
25.11.2022

Урок
№40

Всім.pptx
Нова українська школа



Пристосування квіткових рослин до різних умов

Яка пора року за вікном?



Який місяць року?



Яке сьогодні число?



Коли вранці ми йшли до школи, небо було _____ (ясним, похмурим).



Опади (були, не було).



Температура повітря _____ ° С.



Під землею птиця
кубло звила
і яєць нанесла.



Картопля



Стоїть півень на току в
червоному ковпаку.



Мак



На сонечко я схожий і сонечко
люблю,
до нього повертаю голівоньку своєю.



Соняшник



Що повітря очищає,
вдень від спеки захищає
ще й від вітру в час негоди,
є частинкою природи.



Дерево



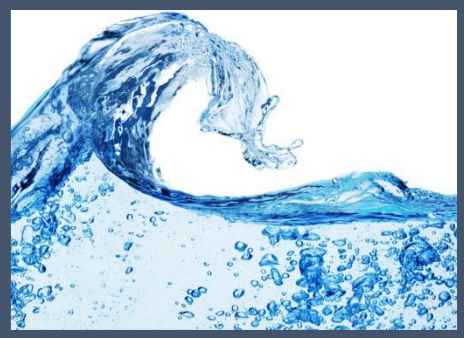
Перший раз цвіла—
Жовтою була,
Як дозріла—побіліла,
Схопилася, полетіла
Знову десь рости
Й жовто зацвісти.



Кульбаба



Які умови потрібні для рослини,
щоб вона добре росла та
розвивалася?



Вода



Світло



Тепло



Повітря



Мінеральні
речовини

Робота з підручником

Квіткові рослини — надзвичайно різноманітні. Одним з них потрібно багато вологи. Такі рослини називають *вологолюбними*. Наприклад, калюжниця болотна росте на заболочених луках, по берегах озер і річок.

На сухих місцях — на піску, щебені, скелях — росте очиток їдкий. Листки в нього м'ясисті. Під час дощу рослина корінням убирає багато води, яку використовує в посушливі дні. М'ясисті й соковиті листки мають алое, агава, молодило. До *посухо-стійких* рослин належить також кактус. Замість листків у нього колючки.

Прочитайте параграф на ст.137-138

Які є рослини в залежності від умов

існування?

Які рослини називають

вологолюбними?

Чим різняться посухостійкі рослини?



Є рослини, які ростуть тільки на добре освітлених місцях. Їх називають *світлолюбними*. Наприклад, кульбаба звичайна, конюшина, подорожник, калина.

У тіні великих дерев ростуть конвалія звичайна, квасениця звичайна. Такі рослини називають *тіньовитривалими*. У них широкі темно-зелені листки, якими вони вловлюють світло в затінених місцях.

Як називають рослини, які ростуть тільки на добре освітлених місцях?

Які види рослин розмножують живцями?

У тіні дерев ростуть ... рослини.

Поспостерігайте за кімнатними рослинами, які ростуть у вас вдома. Які з них світлолюбні, а які добре ростуть у затінку?

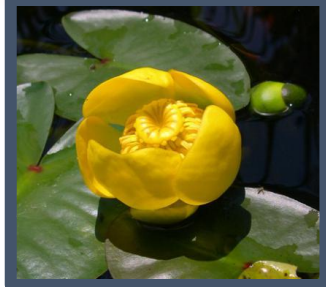


СЬОГОДН
25.11.2022

Розгляньте рослини. До яких груп ви їх віднесете?



Ковила



Жовте
пааття



Конюшин
а



Квасениц
я



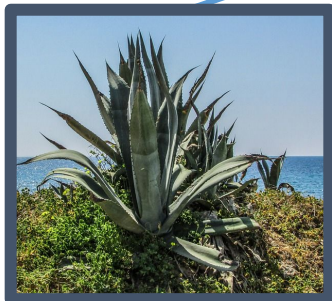
Кульбаба

Вологолюбні

Посухостійкі

Світлолюбні

Тіньовитривалі



Алое



Шавлія



Конвалія



Тонконіг



СЬОГОДН
25.11.2022

Фізкультхвилинка



Сьогодні
25.11.2022

Завдання 1

Яка світлина «зайва»? Познач



Завдання 2

Познач назву рослини, яка росте на посушливих місцинах.



верблюжа
колючка



конвалі
я



ряска



Сьогодні
25.11.2022

Завдання 3

Назви рослини і тварин, які мешкають у водному середовищі.

Волошка, глечики, щука, дельфін, жук-плавунець,
подорожник, ряска, калюжниця, карась, рак, їжак,
бобер, жаба.



Завдання 4

Розглянь малюнки. Припусти, в яких умовах росли ці рослини.



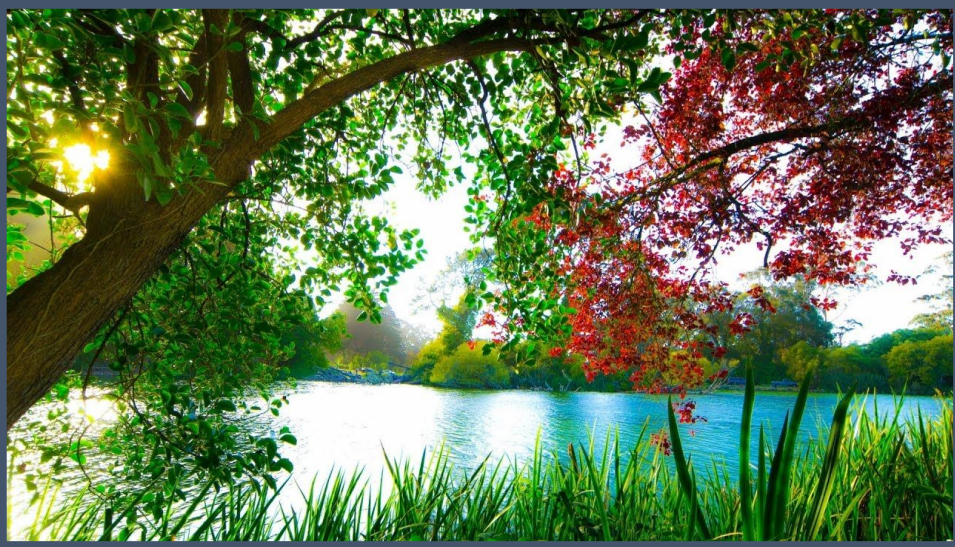
Папороть - декоративна рослина, невибаглива в догляді. Однак погано переносить сухість повітря, тому потрібно забезпечити їй доступ до свіжого повітря. Потребує яскравого розсіяного сонячного світла.

Завдання 5

Вилучи «зайве» в кожному ряду.

- конюшина, кульбаба, ~~калина~~, конвалія, подорожник.
- щавель, салат, ревінь, огірок, кабачок, ~~очиток їдкий~~,
- ~~верба~~, осика, береза, ожина, ~~калюжниця~~.

Квіткові рослини пристосовуються до життя в різних природних умовах – за недостатньої або надмірної кількості вологи, різного освітлення.



Сьогодні
25.11.2022

Чи знаєте ви, що...



Є рослини-«альпіністи».
Чи доводилося вам
спостерігати, як деякі
рослини, ніби альпіністи,
підкорюють стовбури
рослин або стіни
будівель?
Рослинами-
«альпіністами» є горох,
квасоля, виноград.



**Повторити тему на
сторінках 137-138,
Короткий запис у
щоденник
с.137-138.**

Сьогодні

25.11.2022

Всім.pptx
Нова українська школа

Ромашка Блума

Просте питання. (Що?, Де?, Як?)

Що таке пристосування?

Інтерпретуюче питання. (Чому?)

Чому посухостійкі рослини вбирають корінням багато води?

Практичне питання. (Як ми можемо ...?)

Як ви гадаєте, чому в тіньовитривалих рослин довгі великі листки?

Оцінчне питання. (Порівняння)

Як, на ваш погляд, можна дізнатися якою є рослина (вологолюбною, посухостійкою чи тіньовитривалою)?

Творче питання. (З часткою «б»)

Що було б, якби вологолюбну рослину пересадили в пустелю?

Уточнююче питання. (Наскільки я зрозумів ...)

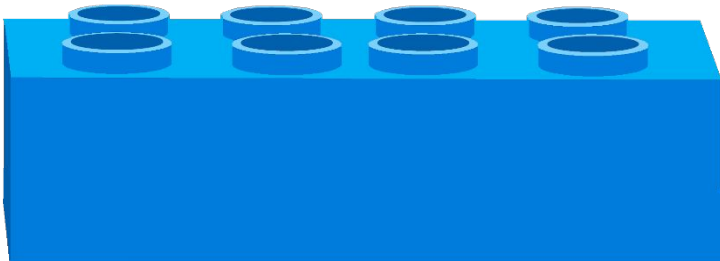
Наскільки ви зрозуміли, рослин можуть жити в різних умовах?



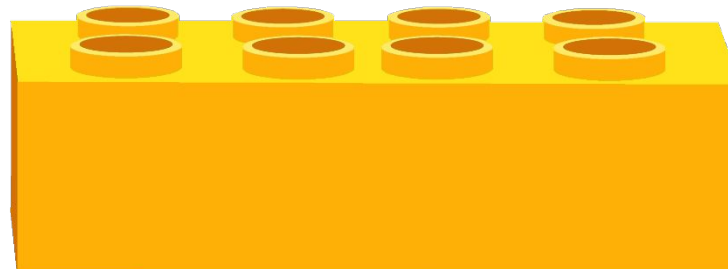
Рефлексія. Оберіть смайлика, який відповідає вашому настрою та покажіть відповідну цеглинку лего.



**На уроці мені було
нецікаво.**



**Я все зрозумів(ла).
Урок сподобався.**



**Я нічого не зрозумів(ла)
і з нетерпінням чекав
(ла) закінчення уроку.**

