

Дата: 24.05.2024

Клас: 5– Б

Предмет: Технології

Урок №: 70

Вчитель: Капуста В.М

Інструктаж з БЖД. Добір рослин з урахуванням їх виду та призначення, клімату, пори року. Добір горщика для пересаджування.
Повторення.Конструкційні матеріали

Проект

«Вирощування рослин та догляд за ними»

Мета уроку:

- ▶ Продовжити знайомити учнів із доглядом за кімнатних рослин.
- ▶ Формувати знання про вирощування кімнатних рослин та догляд за ними.
- ▶ Ознайомити з вибором горщика для кімнатних рослин.
- ▶ Засвоїти правила догляду за кімнатними рослинами.
- ▶ Розвивати пізнавальні здібності.
- ▶ Виховувати бережне відношення до природи.

Догляд за рослинами

- ▶ Пересаджування
- ▶ Підживлення
- ▶ Боротьба зі шкідниками та хворобами.
- ▶ Зволоження повітря



- ▶ Повноцінний догляд за кімнатними рослинами повинен враховувати не тільки індивідуальні переваги кожної культури, а й періоди її життя. Те, що надає рослинам життєвих сил і енергії в період зростання, може завдати їм значної шкоди в період спокою.
- ▶ Велика частина рослин активно росте і розвивається **у весняний і літній сезони**, а восени і взимку переходять в стан спокою. Для росту їм потрібна велика кількість тепла і світла, вологи і підживлення, свіжого повітря і сонця, а в період відпочинку йде підготовка до наступного сезону і багато життєвих процесів зупиняються.
- ▶ Частина рослин зберігає свій зовнішній вигляд, але зупиняється в рості до приходу весни, а решта навіть скидають листя і в'януть. У цей важливий для квітів проміжок часу поливи та підживлення припиняються або зводяться до мінімуму, кількість світла і тепла зменшується в рази.

- ▶ **Осінь.** Осінні холодні вітри і дощі можуть пошкодити квіткові культури, якщо їх вчасно не переставити в приміщення з помірною температурою. Щоб квіти не отримали стрес від різкої зміни обстановки, рекомендується поступово привчати їх до обмеженого свіжого повітря і домашньої обстановки.
- ▶ Для цього спочатку їх розміщують якомога ближче до відчиненого вікна або кватирки, а з приходом серйозних холодів і після адаптації встановлюють квіткові ємності на постійне місце зимівлі. Частота поливів і обсяги поливної води з вересня також поступово скорочується.
- ▶ Різні види підживлення в цей час рослинам не потрібні. Гортензії, фуксії і інші квіти, які скидають листя в осінньо-зимовий період, потрібно утримувати в прохолодних затінених умовах (наприклад, в підвалі або нежитловій кімнаті), так як світло і тепло можуть сприяти їх передчасному пробудженню.

- ▶ **Зима.** У зимові місяці велике значення для кімнатних культур має місце вирощування, так як багатьом з них не подобається близьке розташування обігрівальних приладів і гарячих батарей, а також сухе повітря і недостатній рівень вологості в приміщенні.
- ▶ Печі, каміни і інші джерела опалення та отримання теплого повітря повинні бути подалі від рослин.
- ▶ Повітря необхідно зволожувати за допомогою обприскувань .
- ▶ Щоб домашні улюбленці не підмерзли в нічний час на підвіконнях, рекомендується на ніч переставляти їх у інше місце. Та й підвищена вологість може завдати великої шкоди. Поливи потрібно проводити у міру підсихання верхнього шару субстрату на 5-10 мм, бажано в ранковий час, середня температура води - 25 градусів.

► **Весна.**

- На початку березня рекомендується:
- провести ретельний огляд рослин, квіткових ємностей і ґрунтової суміші в них і в міру необхідності квіти протерти, а ґрунт і горщики замінити;
- Провести пересадку, розмноження і підкормку.
- Навесні змінюється частота, обсяги і час поливів. З початку квітня корисніше поливати рослини у вечірній час. При провітрюванні квіткові культури можна залишати на підвіконні або поблизу джерела свіжого повітря. У травні (в денний час) квіти можна залишати на цілий день на відкритій терасі або присадибній ділянці.

- ▶ **Літо**- це найактивніший час для зростання і розвитку кімнатних рослин. Вони отримують достатню кількість світла, сонячного тепла, свіжого повітря і вологості. В цей час рослини значно зростають, пишно цвітуть, радують яскравими квітами
- ▶ Поливати квіти потрібно рясно, обприскування проводити кожен день (у вечірній час), а в особливо спекотні періоди - вранці і ввечері. У дощові і холодні дні полив можна зменшити. Не допускайте надмірного перезволоження. Також необхідно захищати квіти від сильних поривів вітру. Своєчасне підживлення буде сприяти підтримці високої декоративності і посиленого росту.



- ▶ Вибираючи посуд для кімнатних рослин, слід враховувати:
- ▶ придатність для вирощування в ній рослини;
- ▶ чи не зашкодить матеріал горщика людині або навколишньому середовищу;
- ▶ вартість;
- ▶ міцність і довговічність;
- ▶ дренаж;
- ▶ вагу.
- ▶ Стиль, форма і розмір контейнера повинні доповнювати рослини. Маленькі контейнери краще підійдуть для маленьких повільно зростаючих рослин, в той час як швидкозростаючим рослинам більше підійдуть великі і середні контейнери.

Як підготувати горщик для пересаджування рослини

- ▶ Вазон (горщик) — це ємність, куди саджають рослину. Горщик має бути практичним, достатнього розміру для розвитку кореневої системи і мати декілька отворів на дні. Завдяки цьому вода не буде застоюватись, а коріння дихатиме та вбиратиме необхідну кількість води з підставки.
- ▶ Кашпо-це ємність, у яку ставимо горщик. Часто рослини саджають відразу у кашпо. Таку рослину не слід багато поливати,- зайвій воді нікуди дітися.
- ▶ Для рослин, які дуже любляють вологу, продаються горщики з автополивом.



Популярні типи горщиків

Для повноцінного розвитку квітки потрібно підібрати правильний горщик. Варто враховувати ріст кореневої системи, форму, обсяг, матеріал і дизайн. Важливо, щоб рослина і горщик поєднувалися один з одним, а також гармонійно виглядали в інтер'єрі.





КЕРАМІЧНІ ГОРЩИКИ



Ринок рясніє горщиками з кераміки: лаконічні, розкішні, з ліпниною, вензелями, різної текстури, з китайської розписом і т.д. Теракота або глазурована кераміка додасть вишуканості будь-якого інтер'єру.

Пластикові горщики

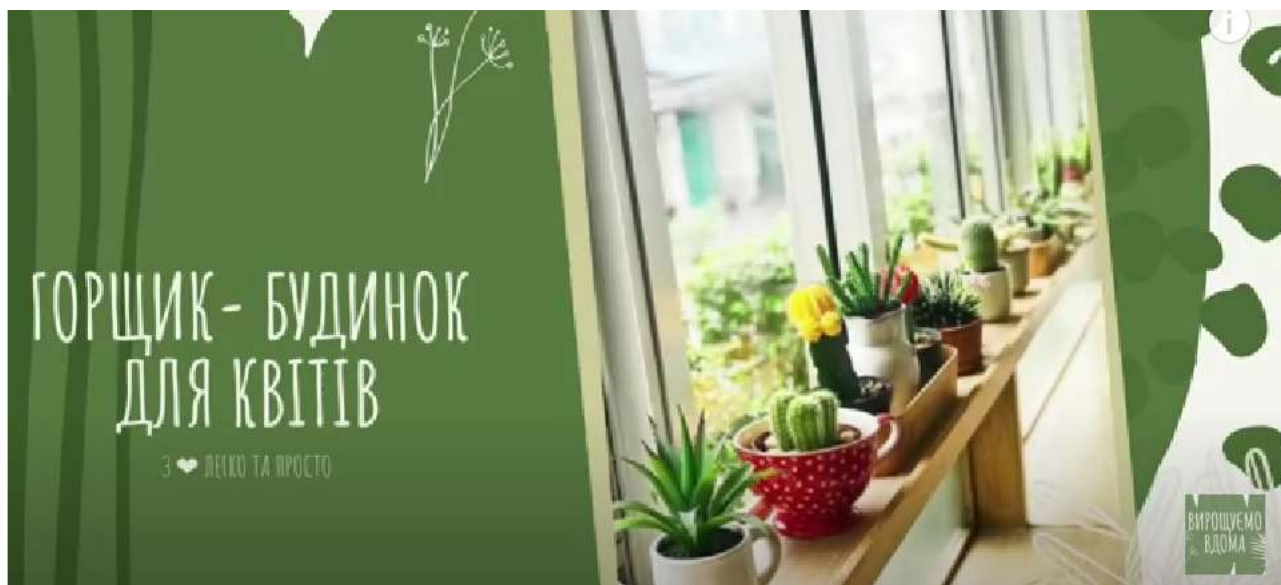
Пластик - популярний матеріал, з якого виготовляються як горщики, так і кашпо. Пластикові судини є в великому асортименті і ціновому діапазоні: від непоказних до дизайнерських, від бюджетних до елітних.



Відеоматеріал

Як вибрати горщик?

- ▶ https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=jP-nQsJJjXA&ab_



Практична робота

- ▶ Завдання:
- ▶ 1. Вибрати кімнатну рослину.
- ▶ 2. Визначити умови її вирощування і догляду.



Перевір себе

1. Які рослини є по відношенню до світла?
А) невибагливі; б) тіньовитривалі; в)прохолодні.
2. Рослини за температурою:
А) світлолюбні; б) теплолюбні; в)помірні.
3. Поливання одразу після просихання ґрунту:
А) рясне; б)помірне; в)нечасте.
4. Обприскувачі застосовують для :
А) поливання; б) розпушування; в)зволоження.
5. Догляд за рослинам:
А) пересаджування; б)вимірювання;
в) підживлювання

Домашнє завдання

Підручник ст 101-103, опрацювати матеріал.