

Проект «Вирощування рослин та догляд за ними »

Підготовка ґрунту для рослин. Висаджування, підживлення, вирощування, розмноження та догляд за рослинами

Дата: 30.05.2024

Клас: 5– А

Предмет: Технології

Урок №: 69

Вчитель: Капуста В.М



Мета:

формування *ключових компетентностей*:

вміння вчитися (уміння визначати мету діяльності, планувати свої дії, працювати за алгоритмом, виконувати інструкції);

спілкування державною мовою (уміння усно оперувати технологічними поняттями, фактами; обговорювати питання, ділитися власними ідеями, думками, коментувати та оцінювати власну діяльність і діяльність інших);

основні компетентності у природничих науках і технологіях (шанобливе ставлення до природи, праці);

ініціативність і підприємливість (формування впевненості під час реалізації власних ідей, визнання своїх талантів, здібностей, умінь і демонстрація їх у праці та творчості);

соціальна та громадянська компетентності (уміння працювати самостійно та в команді з іншими на результат);

екологічна грамотність і здорове життя (уміння безпечно організувати процес зміни навколишнього середовища для власного здоров'я та безпеки довкілля;

розвивати цікавість до праці та кінцевого результату своєї роботи;

виховувати любов до природи, почуття прекрасного, залучати до самостійної праці.

Ґрунт - це верхній пухкий родючий шар земної кори, на якому ростуть рослини. Він утворюється внаслідок дії води, повітря, сонячного проміння та живих організмів на земну поверхню. Рослини і тварини збагачують ґрунт органічними залишками, які перегнивають і перетворюються в гумус. Від кількості гумусу в ґрунті залежить його родючість, тобто здатність давати високий урожай.

Для вирощування кімнатних квітів також необхідно правильно добирати ґрунтову суміш, відповідно до типу квітів. Найпростішим є придбання ґрунтосуміші у спеціальних магазинах.

Як дібрати ґрунт для кімнатних рослин?



Для вирощування кімнатних квітів також необхідно правильно добирати ґрунтову суміш, відповідно до типу квітів. Найпростішим є придбання ґрунтосуміші у спеціальних магазинах.

Для більшості рослин підійдуть універсальні субстрати на основі торфу.

Кокосовий субстрат

Те, у чому розташоване коріння рослини, зазвичай називають ґрунтом чи субстратом. Це не завжди звична для нас земля: рослини можна вирощувати в кокосовому волокні, сосновій корі, мохові.



Дренаж



Дренаж — це шар чогось твердого та великого в нижній частині горщика . З одного боку, він дозволяє легше витікати воді. З іншого, — дренаж допомагає адаптувати § 16 форму горщика до кореневої системи рослини. Середній об'єм дренажного шару — третина висоти горщика. Як дренаж використовують керамзит, а також каміння чи биті черепки. Отвори на дні горщика можна закрити шматком синтетичної тканини. Так знизу перестане витікати надто зволожена земля, і піддон буде набагато чистішим.

Об'єм дренажного шару не має перевищувати третину від висоти горщика.



Декілька правил догляду за рослинами

Пересадка

- Рослини пересаджують раз на 1–2 роки на початку весни або в кінці літа.
- Горщик підбирають на 1–2 розміри більший за попередній.
- Для більшості рослин використовують суміш із садової землі, піску та торфу. Використовують готову суміш, що продається в квіткових магазинах.



Підживлення

- Розрізняють кореневе (полив) та позакореневе (оприскування наземної частини) підживлення.
-
- Підгодівлі доцільні в момент активного росту рослин.
 - Полив добривом припиняють взимку, коли зростання сповільнюється, або після пересадки рослини.
 - Для підживлення кімнатних квітів використовують мінеральні та органічні добрива, а також настої власного виготовлення.





Розпушування ґрунту

Це дрібна обробка, яка збільшує доступ повітря в ґрунт. У результаті розпушування руйнується ґрунтова кірка, що сприяє зменшенню випаровування внутрішньої вологи. У розпушений ґрунт краще всмоктується вода, тому ґрунт у горщику треба регулярно розпушувати паличкою або грабельками. Розпушування збільшує доступ повітря в ґрунт .



Обрізка та формування

- Більшість кімнатних рослин потребують обрізки. Санітарну обрізку (видалення відцвілих квітів, засохлого листя або гілок) проводять регулярно для всіх рослин у разі необхідності.
- Квітучі кімнатні потребують обрізки для стимуляції цвітіння.
- Формуювальна обрізка зберігає задану форму крони, яку необхідно постійно підтримувати. Формування крони потребують не всі 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.



Ґрунт - це верхній пухкий родючий шар земної кори, на якому ростуть рослини.

Як підібрати ґрунт і який саме?

Те, у чому розташоване коріння рослин, зазвичай називають ґрунтом чи субстратом. Це не завжди звична для нас земля: рослини можна вирощувати в кокосовому волокні, сосновій корі, мохові, обпаленій глині, каменях, на синтетичних матеріалах чи у водному розчині з електролітами. Для більшості рослин підійдуть універсальні субстрати на основі торфу.



Розмноження квітів :

насінням ;

живцями;

порослями;

поділом кущів і кореневиш

кореневими пагонами.



Фізкультхвилинка



Практична робота

Підготовка ґрунту для кімнатних рослин.



Догляд за кімнатними рослинами



Пересаджування

(раз на 1-2 роки; початок
весни, кінець літа)



Підживлення



Розпушування ґрунту



Боротьба зі шкідниками та хворобами



Обрізка та формування



Полив. Зволоження
повітря



Очищення від пилу

Домашнє завдання

Підручник с. 103-105, опрацювати матеріал;
засвоїти правила догляду за кімнатними рослинами.

Зворотній зв'язок: **Human**

або ел. пошта valentinakapusta55@gmail.com