


Дата: 23.05.2024

Клас: 5– А

Предмет: Технології

Урок №: 67

Вчитель: Капуста В.М



Інструктаж з БЖД. Планування роботи з вирощування рослин та догляду за ними

Проєкт «Вирощування рослин та догляд за ними »



Мета уроку:

- Продовжити знайомити учнів із значенням кімнатних рослин.
- Формувати знання про вирощування кімнатних рослин та догляд за ними.
- Ознайомити з способами поливу кімнатних рослин, типом води.
- Засвоїти правила догляду за кімнатними рослинами.
- Розвивати пізнавальні здібності.
- Виховувати бережне відношення до природи.

В осінню негоду та зимову холоднечу, коли за вікном похмуро й невесело, милують очі й зігрівають душу живі кімнатні рослини. За їхньої допомоги ми створюємо в будинку затишок і красу, продовжуємо весну і літо у своїй оселі



Правила догляду за кімнатними рослинами

Щоб рослини у будинку почувалися комфортно, необхідно навчитися правильно доглядати за ними, щоб вони не тільки не хворіли, але й гарно розвивалися, квітнули та мали привабливий вигляд.

Основні фактори, що впливають на повноцінний розвиток кімнатних рослин, — це інтенсивність і тривалість **освітлення**, **температура** повітря в кімнаті, частота **поливу**, вологість **повітря**, **живлення** рослин.



Освітлення

- На відкритому сонцю підвіконні можна тримати лише ті рослини, які не бояться спеки та сухого повітря. Більшість рослин у спекотні години краще затінити жалюзі або шторками.



Пересаджування

- Рослини пересаджують на початку весни або в кінці літа. Новий горщик підбирають на 1-2 розміри більший від старого.



Поливання

- Поливати рослину варто тоді, коли ґрунт на поверхні висохне настільки, що ви відчуваєте тверду та суху землю.





Поливання рослин

Рясне поливання
(одразу після просихання
грунта)



Фікус



Лимон

**Помірне
поливання**
(через 1-2 дні після
просихання ґрунта)



Драцен

а

Кактуси



**Нечасте
поливання**
(залишають сухими
протягом декількох днів)

Для поливу
використову
ють
відстояну або
очищену
воду
кімнатної
температури

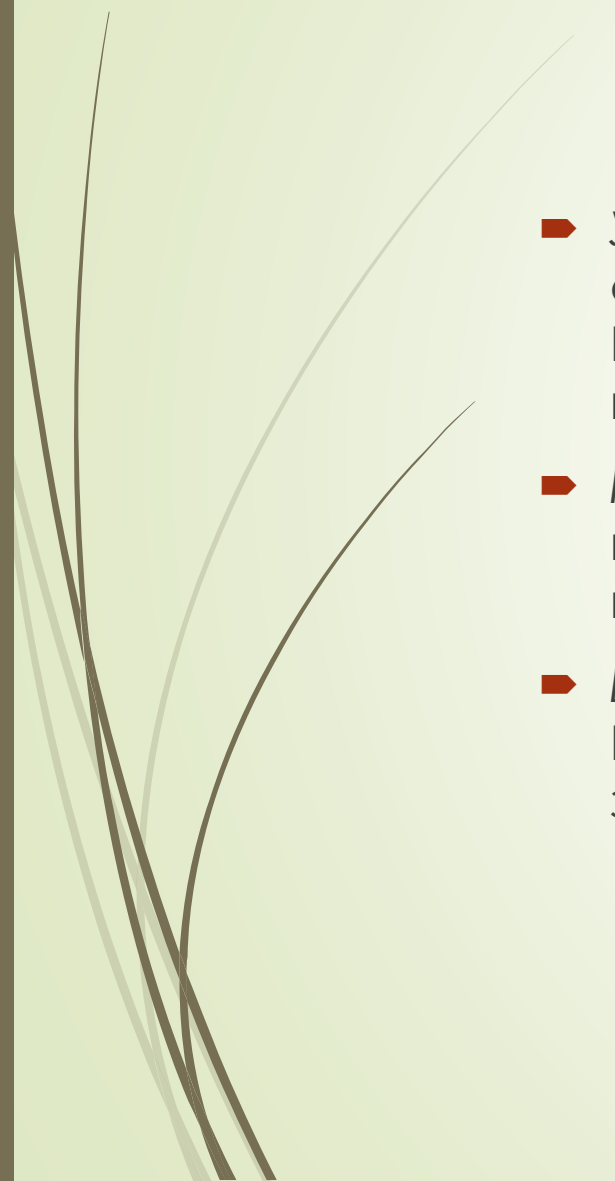


Способи поливу кімнатних рослин

- Зверху вниз - ці рослини (а це більшість різновидів) люблять, щоб кореневий клубок піддавався впливу великої дози води з верхнього шару ґрунту. Відсуньте листя в сторону і налийте трохи води. Продовжуйте так, поки вода не витече з дна ємності.
- Знизу – цим рослинам подобається, щоб вода подавалася з дна, це рослини у яких коренева система росте близько до дна горщика. Щоб полити ці кімнатні рослини, наповніть блюдце / піддон під горщиком і почекайте, поки рослина набере необхідну кількість води. Пам'ятайте, що після того, як рослина насититься водою, необхідно прибрати надлишки води з блюдця або піддону.
- Занурення - рослинам цього типу необхідно, щоб весь горщик був поміщений в ємність з водою на термін до години. Це дає рослинам можливість увібрати стільки води, скільки їм потрібно. Є багато рослин, яким подобається такий полив протягом вегетаційного періоду один раз на місяць.



Як часто поливати кімнатні рослини?

- 
- *Умови навколишнього середовища* - полив кімнатних рослин деяких сортів буде залежати від середовища, в якому вони знаходяться. Рослини, що знаходяться на сонячних вікнах вимагають поливу частіше, ніж рослини, що живуть в темних кутках офісних будівель.
 - *Пора року* – рослинам, зазвичай, потрібно менше води взимку і більше під час цвітіння і активного росту. Налаштуйте полив відповідним чином, щоб запобігти загниванню коріння.
 - *Види* - різним типам рослин потрібна вода через різні проміжки часу. Рослини, які потрібно поливати тільки один раз в тиждень, не слід замочувати кожен день, тому зверніть увагу на вимоги до видів.



Типи ВОДИ

- *Водопровідна вода* - поливати кімнатні рослини багатьох видів можна звичайною водопровідною водою. Майте на увазі, що у водопровідній воді містяться хімічні речовини, і на деякі види рослин вони можуть впливати шкідливо.
- *Жорстка вода* - хімічні речовини, додані в джерела жорсткої води, часто шкідливі для здоров'я рослин. Якщо у вашому будинку жорстка вода, подумайте про використання альтернативного джерела води.
- *Дощ чи дистильована вода* - для тих видів рослин, які дійсно чутливі, використання дощової або дистильованої води - єдиний безпечний спосіб зберегти їхнє здоров'я.



Ознаки недостатнього або надмірного поливу

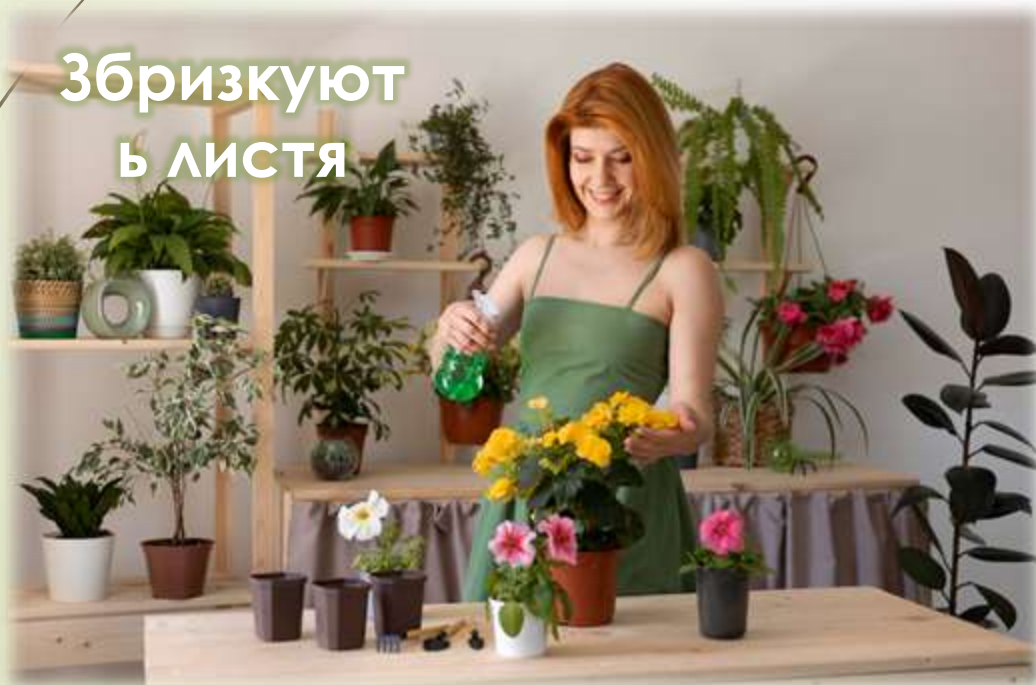
- Загальні ознаки недостатнього або надмірного поливу рослин можуть показати вам, що рослина знаходиться в стані шоку. Зверніть увагу на ці ознаки, щоб дізнатися, чи потрібно вам врегулювати частоту поливу.
- *Сухий ґрунт* - якщо ґрунт рослини настільки твердий, що пальцем волога не відчувається, то поливати потрібно частіше.
- *Коричневе, крихке листя* - висихаючи, як дерева восени, рослини часто стають крихкими і втрачають листя, так буває і при дуже рідкому, і при занадто частому поливі.
- *Відмова від цвітіння* - якщо рослина має цвісти, але не цвіте, ймовірно, вона не отримує потрібної кількості води.
- *Втрата тургору* - рослини, які не отримують потрібної кількості води, часто никнуть або обвисають.
- *Вологий ґрунт* - якщо під рослиною або в ґрунті постійно стоїть вода, коріння рослини може повністю згнити.

Вологість повітря

*Більшість рослин
потребує
вологості повітря
понад 60%*

*Тропічні
потребують –
90%.*

**Збризкують
листя**



Для підвищення
вологості
використовують
побутові зволожувачі,
обприскувачі, подвійний
горщик.

Правила догляду за кімнатними рослинами



Щоб кімнатні рослини мали гарний вигляд і стали справжньою окрасою житла, за ними треба ретельно доглядати.

1. Більшість рослин тримають у місці, яке добре освітлюється.

2. Не можна поливати рослини холодною водою. Вода має бути кімнатної температури.

3. Улітку рослини треба поливати частіше, ніж узимку.

4. Більшість рослин треба обприскувати водою.

5. Рослини з гладенькими листками слід регулярно мити.

6. Ґрунт у горщику треба час від часу обережно розпушувати паличкою або грабельками.



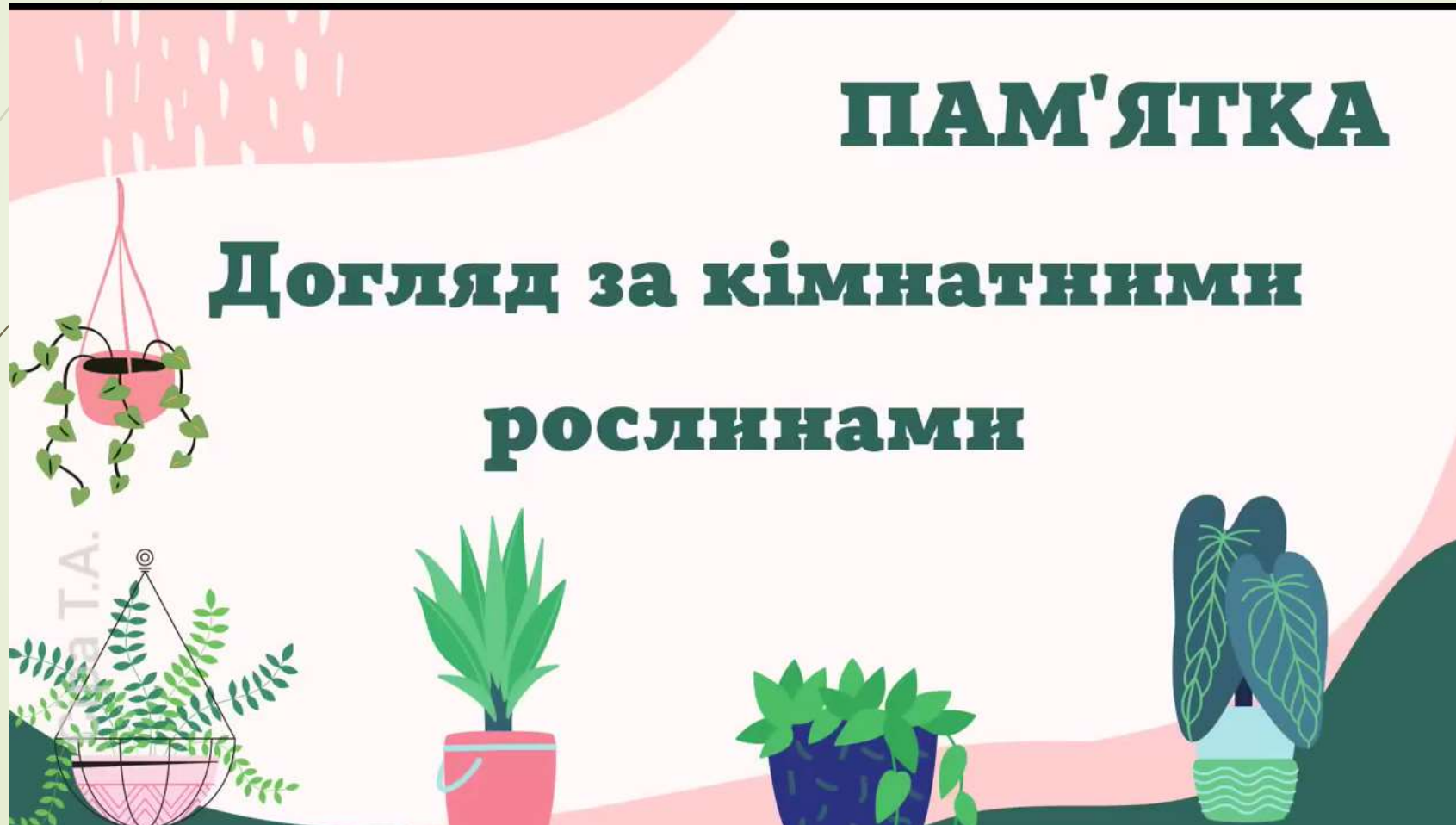
СЬОГОДНІ
20.05.2021
4

ФІЗКУЛЬТХВИЛИНКА



Догляд за кімнатними рослинами

<https://www.youtube.com/watch?v=1J-VMDn7ITE>



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



Робота в зошиті

- Графічне зображення розташування рослини.
- 

Підсумок

➤ Які фактори впливають на розвиток кімнатних рослин?

- Освітлення
- Температура повітря
- Частота поливу
- Вологість

➤ Які дії догляду за кімнатними рослинами

- Пересаджування
- Підживлення
- Розпушування ґрунту
- Боротьба зі шкідниками та хворобами
- Обрізка та формування

➤ Коли слід проводити пересадку кімнатних рослин?

- Раз на 1-2 роки.
- На початку весни або в кінці літа

➤ Яка температура найбільш оптимальна для кімнатних рослин?

- Полив, зволоження повітря
- Очищення від пилу

- Найбільш оптимальна температура – 18-25° С



Домашня робота

- Опрацювати матеріал презентації
- Підручник ст 97-98. опрацювати матеріал.
- Зворотній зв'язок: **Human**
- або ел. пошта valentinakapusta55@gmail.com