

Тема: Догляд за кімнатними рослинами: черенкування та підживлювання

Мета:

Навчальна: розширити знання про кімнатні рослини, їх види, значення в житті людей.

Розвивальна: розвивати спостережливість, інтерес до пізнання природи, вміння вибирати квіти для декорування приміщення.

Виховна: виховувати бережливе ставлення до природи, дбайливе ставлення до рослин, естетичне сприйняття рослинного світу.

Обладнання: малюнки із зображенням кімнатних рослин, вазони для квітів, таблиця «Кімнатні рослини», схематичне зображення кімнати, сигнальні картки, ґрунт, інструменти для практичної роботи.

Тип заняття: урок-гра.

ХІД ЗАНЯТТЯ

I. Організаційний момент.

– Відгадайте загадку:

Їх на віконце, полку ставлять,

Від холоду і вітру бережуть.

Весну взимку вони нам дарують,

Тому що зеленіють і цвітуть. (*Кімнатні квіти*)

II. Мотивація навчальної діяльності

– Діти, сьогодні до нас надійшов тривожний сигнал із Космосу з невідомої планети, жителі якої благають про допомогу: у них почали гинути рослини і вони звернулися за допомогою.

Інтерактивна вправа «Займи позицію»

2. Повідомлення теми і мети заняття.

– Поміркуємо разом: чи насправді це така велика проблема – зникнення рослин? Пропоную вам поглянути дві позиці:

1. Зникнення рослин не вплине на жителів.

2. Зникнення рослин змінить життя на планеті.

– Оберіть ту думку, яку вважаєте правильною. Станьте під відповідними кольорами: червоний – перша думка, зелений – друга. Обґрунтуйте свій вибір.

– Для чого потрібно їсти?

Діти пояснюють свій вибір.

III. Повідомлення теми і завдань заняття.

– Дякую вам за активність і цікаві думки. Сьогодні на занятті ми ознайомимся з групою кімнатних рослин, навчимося доглядати за ними, створювати цікаві інтер'єрні проекти, оздоблювати горщики для квітів. А головне наше завдання – допомогти жителям невідомої планети, а саме: посадити для них нові рослини.

IV. Актуалізація опорних знань.

1. Робота в групах з ілюстративним матеріалом.

На дошці вивішені ілюстрації із зображенням дослідів «Умови життя рослин».

- Що зображено на малюнках?
- Що доводять ці дослідни?
- Який висновок зробимо про умови життя рослин? Намалюйте схему.

Робота вихованців в групах. Презентація роботи груп.

Висновок: рослинам потрібно тепло, світло, вода, поживні речовини.

2. Розповідь про кімнатні рослини

– На нашій планеті, мабуть, немає такого місця, де відсутні рослини. Вони піднімаються на найвищі гори й опускаються в глибини океанів. На Землі нараховується до 400 тисяч видів рослинних організмів, і кожен з них пристосований до життя у відповідних умовах. Понад усе нас захоплюють квіти. У наш час майже в кожній квартирі можна побачити кімнатні рослини, які чудово прикрашають інтер'єр любого приміщення. За даними дослідників, у домашніх умовах рослини почали вирощувати ще в Давній Греції. Спочатку так вирощували лише лікарські культури, однак згодом рослини почали розводити задля прикраси приміщень.

У ХУІІІ – ХІХ ст. мандрівники та колекціонери привезли значну частину відомих нині декоративних кімнатних рослин із тропічних країн. Спочатку ці рослини знаходились лише в ботанічних садах та оранжереях, та деякі з них почали вирощувати вдома багатії. Першими екзотичними рослинами стали лимонні та апельсинові дерева.

Рослини, що оточують людину протягом більшої частини доби, мають здатність не лише дарувати естетичну насолоду, але й сприятливо діяти на нервову систему, поліпшувати настрій та зміцнювати здоров'я. Рослини підвищують вологість повітря в приміщенні, що дуже важливо взимку, вони захищають від пилу та мікроскопічних шкідливих частин, збагачують повітря киснем, позитивно діють на імунну систему людини.

У. Вивчення нового матеріалу.

1. Пересаджування рослин (розповідь керівника з демонстрацією практичних дій).

Найкращий час для пересаджування рослин – рання весна. Пересаджувати потрібно лише ті рослини, що мають багато паростків, або значно збільшили свої розміри за сезон. Проте брати горщик «на виріст» не варто, це може сповільнити ріст рослини. Для малих рослин новий горщик повинен бути більший від попереднього всього на 2 см, для великих – різниця становить близько 10 см. На дні нового горщика обов'язково розміщуємо шар дренажу, це збереже рослину від надмірного зволоження. Далі на невеликий шар нового ґрунту обережно, щоб не пошкодити кореневу систему, висаджуємо рослину. Простір довкола рослини засипаємо свіжою землею, яку злегка утрамбовуємо.

2. Добрива та ґрунт для кімнатних рослин.

Ґрунт, як і добрива, необхідно добирати особливо ретельно й окремо для кожної рослини. Так, деякі рослини надають перевагу кислому ґрунту (гортензії, камелії, папоротники, рододендрони). Лужний ґрунт до вподоби лимонам, пальмам, кипарисам. Пеларгонії та примули найкраще почуються в нейтральному ґрунті. Удобрювати слід лише здорові рослини в період росту та цвітіння. Підгодовувати рослини розпочинають наприкінці зими – на початку весни. Наприкінці літа, коли більшість рослин припиняє активний ріст, варто припинити додавання добрив. У жодному разі не можна підживлювати рослини, коли ґрунт не зволожений – це може зашкодити рослині.

Живцювання кімнатних рослин на прикладі колеусу, пеларгонії.

– Колеус – назва роду багаторічних трав'янистий вічнозелених рослин і напівчагарників. Вирощують як однорічник або як кімнатну рослину. Колеус популярний завдяки своєму декоративному яскравому різноманітних забарвлень. Строкате або однотонне листя колеуса може бути забарвлене в різні відтінки зеленого, жовтого, білого, рожевого, червоного, малинового, фіолетового кольорів. Листя опушене, зубчасте, овально-яйцевидної форми. За будовою ця рослина нагадує кропиву, завдяки чому виникла народна назва колеуса – кропива. Живцюють колеус навесні. Рослину, що зимує в приміщенні, в лютому обрізають. Паростки, що з'являються, зрізають і укорінюють у суміші землі і піску під склом або плівкою. Потім молоді рослини вирощують так само, як і розсаду.

(Демонстрація правил виконання практичних дій).

– Пеларгонію теж краще всього розмножувати живцями. Зазвичай беруть не зелені пагони, а ті, що напіводеревіли. На кожному повинно бути спочатку 4-5 листків, причому нижні два краще видалити. Корисно спочатку підв'язати зрізані живці – залишити їх полежати 1-2 години, щоб вони «підготувалися» до посадки. Живцювати пеларгонію у пісок або змішують його з торфом, садовою землею. Оптимальна температура для укорінення пеларгонії – 18-20°C. Але найкраще живці пеларгонії укорінюються просто у воді.

(Демонстрація правил виконання практичних дій).

3. Робота в малих групах. Технологія «обмін думками».

– Пропоную опрацювати інформацію, яка міститься в конвертах (додаток).

(Після завершення роботи члени групи утворюють нові групи і діляться інформацією).

VI. Закріплення вивченого матеріалу.

1. Створення проєктів з озеленення приміщень за допомогою малюнків.
2. Презентація розроблених проєктів.
3. Практична робота.

– Сьогодні ми посадимо сансев'єру, інша назва рослини – щучий хвіст і тещин язик. У нас є листові живці з корінням. На дно горщика кладемо камінчики

– це необхідний дренаж, засипаємо приготовленим ґрунтом. Підготовлену рослину розміщуємо у центрі горщика та присипаємо з усіх сторін землею, обережно притискаючи її. Після цього рослину слід тримати у тіні, рясно поливати.

(Самостійна робота вихованців з висадки живців сансевьери.

УІІ. Підбиття підсумків. Рефлексія.

Діти об'єднуються у три групи за допомогою лічилки. Кожна група має назву:

1. «Знаю». 2. «Умію». 3. «Ціную».

Відповідно до назв групи учнів обговорюють, що вони дізналися на занятті.

Знаю:

- групи кімнатних рослин;
- умови життя рослин;
- значення кімнатних рослин.

Умію:

- саджати рослини;
- доглядати за ними;
- створювати потрібні умови для рослин;
- описувати рослини;
- користуватися додатковою інформацією.

Ціную:

- думки товаришів;
- поради членів групи;
- знання, набуті на занятті;
- практичні навички по висаджуванню квітів.

Додатки

1. Інформація про рослини у конвертах

1. Родина кактусових (пародія, матукана, малокактус, мамілярія, лобівія, коріфанта, опунція). *Ознаки:* стебло буває різне за формою і завтовшки, має ребра, вкрите голками чи волосками. *Догляд:* температура від 10 до 25 градусів, літом треба поливати часто, узимку помірно, освітлення – яскраве та інтенсивне.

2. Родина бегоній. *Ознаки:* листя може бути зірчастим, загостреним, овальним; зеленого, червоного, блакитного та коричневого тонів. *Догляд:* температура не нижче ніж 15 градусів; поливати влітку часто, узимку обмежено; освітлення яскраве, захищене від прямих сонячних променів.

3. Родина товстянкових (очиток, молодило, котиладон, каланхое, пахифітум, товстянка). *Ознаки:* стебло прямостояче; листя м'ясисте, зеленого кольору; цвіт дрібний. *Догляд:* температура помірна, не нижче 10⁰С; поливати 1-2 рази на тиждень; освітлення яскраве.