*Тема*: **Комнатные растения в классе**

**(урок-презентация)**

***Цели:***

* Познакомить с комнатными растениями класса (вспомнить об особенностях строения комнатного растения);
* Дать представления о способах размножения. Оценить условия жизни и роста растений (особенность, частоту полива);
* Формировать умение устанавливать причинно-следственные связи;
* Развивать заботливое отношение к комнатным растениям;
* Побудить желание ухаживать за ними;

***Оборудование:***

комнатные растения, их паспортизация, алгоритмы операций по уходу за комнатными растениями.

Предварительная работа: Учитель делит класс на команды и заранее дает задание составить рассказ о комнатном растении (по желанию)

***Ход работы***

*1.Вводная часть*

Учитель. Сегодня мы проводим урок-презентацию комнатных растений

*2. Презентация*

Представитель каждой команды рассказывает о комнатном растении, другие учащиеся добавляют сведения о нем.

*3. Беседа*

*Учитель*. Почему эти растения называют комнатными?

*Ученик*. Комнатными растениями – называют растения, которые растут в помещениях, человек заботится о них, а они в свою очередь приносят человеку пользу.

*Учитель* Какую пользу приносят комнатные растения?

*Учащиеся*: они

- очищают воздух от пыли и ядовитых веществ;

- поддерживают влажность воздуха;

- обогащают воздух кислородом;

- отпугивают вредных насекомых (например моль);

- создают в классе красоту и уют;

- заинтересовывают человека, вызывают желание заботится о них;

*Учитель*. Назовите условия, необходимые для хорошего роста растения?

*Учащиеся*. Почва, вода, свет, тепло.

*Учитель* .Какие способы размножения растений знаете?

Учащиеся. Семенами. Частями растений.

*Учитель*. Размножение частями растений – вегетативный вид размножения:

* Стеблевыми черенками (традисканция, фикус, бегония);
* Листовыми черенками (фиалка);
* Делением куста (хлорофитум);
* Отпрысками (усы, цветочная стрелка у хлорофитума, каланхое)

***4. Игры на выявление знаний о растениях.(физминутка)***

Игра «Органы растений»

*Учитель* называет и показывает органы растений, а учащиеся объясняют его значение.

Игра «Узнай растение по описанию»

*Учитель* описывает растения, а учащиеся отгадывают.

***5. Зарисовка комнатных растений***

***6. Составление паспорта комнатного растения***

Экологический паспорт комнатного растения

* Название;
* Семейство;
* Место произрастания;
* Краткое описание внешнего вида;
* Корень;
* Стебель;
* Листья;
* Цветки;
* Особенности размножения;
* Уход (полив, освещение).

***Дополнительный материал***

**Алоэ (столетник)**

Алоэ древовидное прозвали столетником, т.к. считают, что это растение цветет раз в сто лет. В домашних условиях цветет редко. У древовидного алоэ листья мясистые, сочные, длинной до 20-25 см, расположены на высоких, хорошо выраженных стеблях, края листьев – с шипами. Все виды алоэ выносливы. Они выдерживают сухой воздух, любят яркое солнечное освещение. Алоэ – домашний доктор. Сок древовидного алоэ обладает бактерицидными свойствами. Если к ране приложить разрезанные листочки, то она быстро затянется и заживет. Сок алоэ снимает воспаление, лечит ушибы, затягивает нарывы.



**Фикус.**

Родина – Индия. Дерево с прямым стволом и крупными кожистыми овальными блестящими листьями на длинных черенках, расположены листья поочередно. Молодые листья фикуса свернуты в трубочку и покрыты розовым чехликом . Фикус – каучуконос, его стебли и листья содержат белый млечный сок, содержащий каучук.

**Фиалка**

Родина – тропики Африки. Невысокое травянистое растение с сильно укороченным стеблем и прикорневыми черешковыми листьями, собранными в розетку. Листья округлые, мясистые, опущенные. Фиалка сильно и продолжительно цветет (6-8 месяцев). Цветки крупные, неправильной формы. Фиалки содержат в прохладных комнатах на светлых северных, северо-восточных окнах, растение не выносят прямых солнечных лучей, сквозняков, дыма и газов в воздухе. В период цветения растение необходимо удобрять.. размножают делением куста очень осторожно, чтобы не повредить корни. Чаще фиалку размножают листьями.



**Хлорофитум**

Родина – Южная Америка. Широко распространенное неприхотливое ампельное растение с длинными ярко-зелеными линейными листьями, собранные в пучки. Хлорофитум хорошо растет в прохладных помещениях, так и в помещениях с более высокой температурой воздуха. Летом растение обильно поливают размножается растение отводами и молодыми листовыми розетками.



**Традисканция**

Комнатное растение со свисающими стеблями средней длины листьями довольно крупные с широкими серебристыми полосами. Требует умеренного количества света, обильной поливки и опрыскивания. Легко размножается черенками.



**Диффенбахия**

У этого полукустарника великолепные крупные кожистые декоративные листья. Растение может достичь в высоту 1,5 м. для поддержания кустообразной формы ствол у диффенбахии нужно обрезать. После этого появляются боковые побеги. Растет диффенбахия в светлом или слегка затемненном месте. Сухой воздух плохо на нее действует, солнечных лучей растение боится, поливают теплой отстоявшейся водой. Размножается растение делением стебля, молодыми черенками. Сок диффенбахии ядовит, вызывает раздражение и покраснение кожи, поэтому при обрезании растения нужно надевать перчатки.

