Ермоленко Ольга Георгиевна.

учитель технологии

ГБОУ СОШ №98 г. Москва.

 **Тема: Комнатные растения в интерьере дома, квартиры.(7кл).**

**Цель урока:** Ознакомление обучающихся с ролью комнатных растений в жизни человека, правилами посадки и ухода за комнатными растениями. Формирование навыков размещения комнатных растений в интерьере дома, квартиры. Воспитание эстетического вкуса и бережного отношения к природе.

**Дидактическое обеспечение урока:**

1.Набор материалов, инструментов и приспособлений для посадки растений: саженцы, почвенный грунт, керамзит, горшок, мини савок садовый, лейка с водой.

2.Библиотечка литературы о комнатных растениях.

3.Компьютерная презентация: «Комнатные растения в интерьере дома, квартиры».

4.Живые растения, относящиеся к различным группам, в горшках.

5.Сообщение: «Из истории комнатного цветоводства».(Сообщение готовит уч-ся заранее к уроку).

**Оборудование на партах:**

1.Учебник « Технология»-7 кл. В.Д.Симоненко изд. «Вентана-Граф» Москва 2010 г.

2. Тетрадь и принадлежности.

3.Альбом, цветные карандаши.

**Тип урока**: Урок сообщения и формирования знаний.

**Методы обучения:** Объяснительно - иллюстративный, репродуктивный.

 **Ход урока.**

**1.Организационный этап.**

-приветствие уч-ся;

-проверка наличия уч-ся в классе;

-выявление готовности уч-ся к уроку;

-сообщение темы и цели урока.

**2.Актуализация знаний.**

Вопросы уч-ся:

-Какие группы растений растущие в различных условиях вам известны?

(Дикорастущие, садовые и комнатные)

-Вы разводите дома комнатные растения?

-Какие названия комнатных растений вы знаете?

-Как вы считаете, что необходимо для роста и развития растений?

(Правильное освещение, температурный режим, полив и подкормка удобрениями)

**3.Изучение новых понятий и способов действия.**

 Сообщение на тему: **«Из истории комнатного цветоводства».**

 *(Заранее готовится уч-ся)*

 *Жизнь человека тесно связана с природой. История комнатного цветоводства не так проста, как кажется и во многом напоминает захватывающий детектив. Археологи утверждают, что первые комнатные растения появились еще в Древнем Китае, без малого 5 тысяч лет назад. Примерно в это же время декоративные растения начинают выращивать на Ближнем и Среднем Востоке, в Древней Греции. В Западной Европе комнатное цветоводство появилось в 13 веке. Холодной зимой 1240г. в Кельн прибыл король Голландии Вильгельм. В его честь был устроен пышный прием в помещении, украшенном цветами и небольшими цветущими деревцами. Это был самый первый высаженный в Европе зимний сад. Создал его выдающийся садовод того времени Альберт Магнус. Тем не менее, в душах голландцев внезапно вспыхнула любовь к цветам. С развитием торговли и культурных связей происходил обмен между народами, в том числе и семенами, корнями, луковицами растений. Многие растения не выдерживали путешествия из-за моря и погибали. Положение спас англичанин Н.Уорд, который заметил, что в небольшой стеклянной камере даже неженки папоротники чувствовали себя хорошо, благодаря высокой влажности воздуха. В 1834г. неугомонный изобретатель сконструировал «чемодан» для перевозки растений. Первой заморской диковиной в России стали лимонные и апельсиновые деревья, высаженные в больших вазонах. В целях выращивания этих деревьев были созданы целые теплицы-оранжереи. Первыми владельцами таких теплиц-оранжерей стали князь Голицын и граф Шереметев. Опыт многих поколений садоводов позволил отобрать из тепличных растений виды наиболее устойчивые к микроклимату жилища. Эти растения стали использовать для украшения парадных помещений, размещая их на подставках и в жардиньерках. В настоящее время живые растения являются украшением жилища, создавая иллюзию общения с природой. Красотой форм, окраской, благоуханием они благотворно влияют на человеческий организм, улучшая настроение, гася негативные эмоции, снимая напряжение. Нельзя забывать и о том, что комнатные растения являются санитаром помещений, поглощая углекислый газ и выделяя кислород.*

Итак, какие ***группы растений*** способны жить и развиваться в помещении?

***1)Декоративно-цветущие (азалии, цикламены, сенполии-фиалки)***

*Демонстрация растений.*

***2)Декоративно-лиственные (пальмы, папоротники)***

*Демонстрация растений.*

***3)Лианы-плющи, аспарагусы***

*Демонстрация растений.*

***4)Ампельные - традесканции, циссус.***

Ампельные декоративные растения имеют свисающие, стелющиеся или ползучие стеблями, их выращивают в амплях — подвесных вазах, горшках.

*Демонстрация растений.*

***5)Суккуленты-кактусы, алоэ.***

К суккулентам относятся растения способные накапливать и задерживать воду в листьях, благодаря чему они не требуют частого полива.

*Демонстрация растений.*

***6)Эпифиты (архидеи, бромелии)***

К эпифитам относятся растения, растущие на стволах деревьев.

*Демонстрация растений.*

*Учащиеся записывают в тетрадь наименования групп растений.*

 **Этапы посадки растений:**

1.Подборать горшок по размеру.

2.На дно горшка насыпать керамзит.

3.На слой керамзита насыпать слой песка и поверх него подходящую для данного посадочного растения почвенную смесь или землю.

4.В середину горшка поместить растение, корнями в почву и присыпать его землей.

5. Полить водой.

*Учитель демонстрирует посадку растения.*

Подкормку растений осуществляют минеральными удобрениями весной и летом в периоды обильного роста и цветения.

***Просмотр компьютерной презентации: «Комнатные растения в интерьере дома, квартиры».*** Презентация сопровождается комментариями учителя.

 **Размещение растений в интерьере:**

**1)Одиночное.**

**2)Композиционное.**

**3)Террариум.**

**4)Комнатный садик.**

**5)Стена из цветов.**

*Запись типов размещения растений уч-ся в тетрадь.*

**4.Учебно-тренировочный этап.**

*Задание уч-ся:* нарисуйте эскиз размещения растений в виде комнатного садика, который мог бы украсить журнальный столик комнаты в вашем доме или квартире.

**5.Заключительный этап.**

Вывод урока. Оценки за урок. Д/з.

 **Используемая литература:**

1. «Здоровье дарят комнатные растения». Н.В.Казаринова, К.Г.Ткаченко.

Издательский дом «Нева» 2003г.Санкт-Петербург

1. «Декоративнолистные растения от А до Я» Издательство «ЭКСМО» 2005г. Москва.
2. Учебник «Технология»- 7кл. В.Д.Симоненко Изд. «Вентана-Граф» 2010г Москва.
3. Журналы «Интерьер дома».