

Проект на тему «Всё о комнатных растениях»

ПОДГОТОВИЛА УЧЕНИЦА 11 КЛАССА
АСАНОВА ЭЛЬВИНА

Цель:

- ▶ обобщить и систематизировать знания о разнообразии комнатных растений и рассказать обучающимся о комнатных растениях, и выявить их отношение к ним.



Задачи:

- ▶ изучить роль комнатных растений, способствовать расширению знаний обучающихся о комнатных растениях и их значимости в жизни человека.



АКТУАЛЬНОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ.

- ▶ **АКТУАЛЬНОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ** заключается в том, что жизнь человека связана с природой, а значит, и с жизнью растений.
- ▶ Издавна люди украшали цветами и растениями себя и свои жилища. Обычай украшать жилище растениями, возможно, возник в стране с резко выраженной сменой времён года, чтобы задержать дома зелёный островок.
- ▶ Красотой форм, окраской, благоуханием они благотворно влияют на человеческий организм, улучшают настроение, снимают напряжение, гасят нервозность. Растения – санитары жилых помещений. Они поглощают пыль, очищают воздух от углекислоты, способствуют его увлажнению, уничтожают вредоносные микроорганизмы.

Введение:

- ▶ Невозможно представить жизнь взрослых и детей без комнатных растений. Они постоянно сопровождают нас дома, в школе. Они радуют глаз зелёными листочками, прекрасными цветами и зелёным ароматом. И пришли в наши дома почти со всего света. Комнатные растения вырабатывают чистый кислород, регулируют уровень влажности в помещении, уничтожают бактерии и грибок и благотворно влияют на человека.



История комнатных растений

История комнатных растений берёт своё начало в Древнем Египте , примерно которой более 3 тысяч лет. На египетских изображениях были хорошо видны маленькие деревья и кустики в каменных вазах и лотках . В Европе это появилось около 2 тысяч лет назад . С глубокой древности , человек стремился украсить своё жилище растениями , он ощущал себя единым целым с природой , к ней он относился с исцелением , переносил частицу живой природы в свой дом .









Какие главные условия необходимы для роста и развития растений?

- ▶ Солнечный свет
- ▶ Вода
- ▶ Тепло
- ▶ Почва



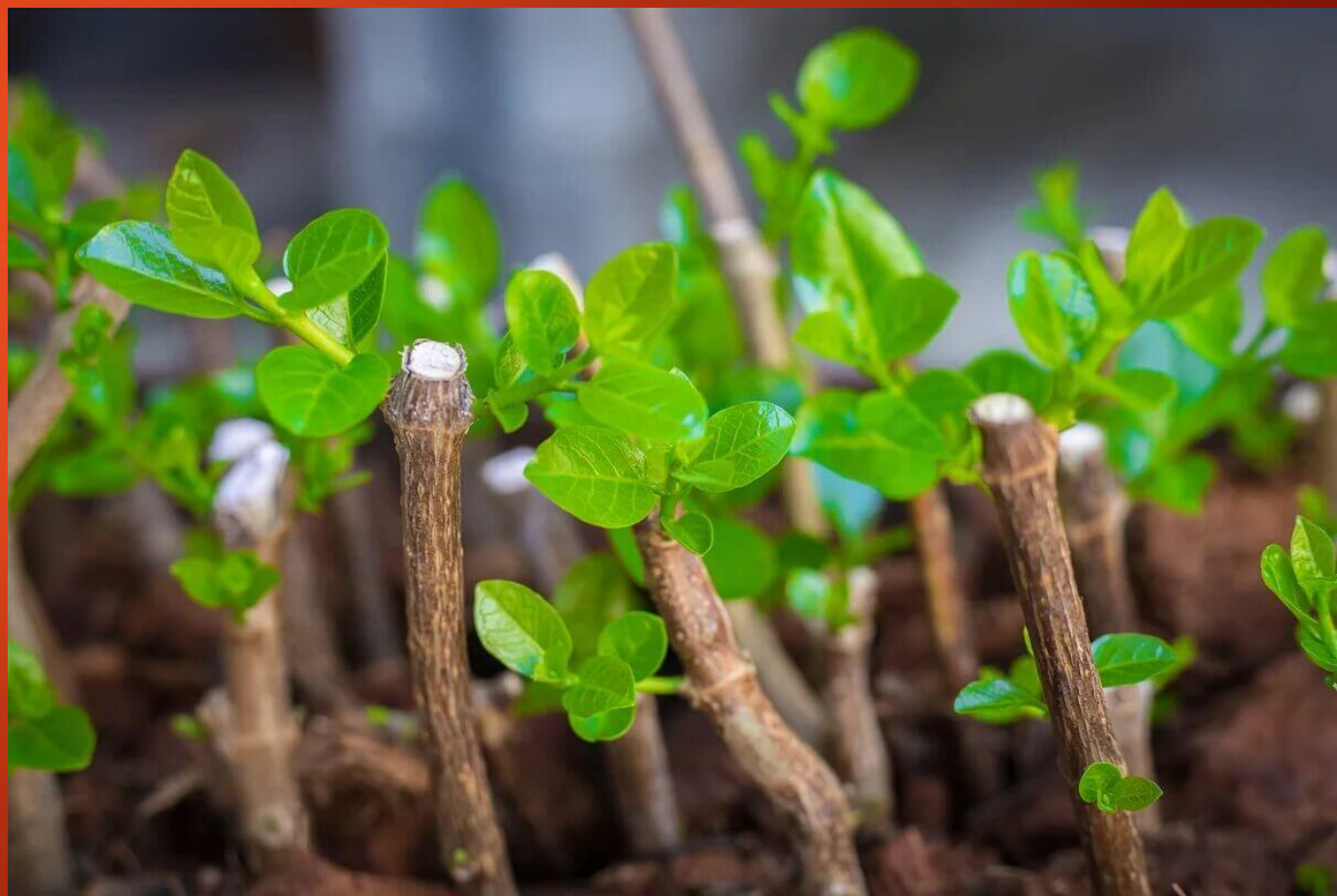
Какие заболевания и вредители встречаются у комнатных растений?

- ▶ Мучнистая роса
- ▶ Трипсы
- ▶ Коричневые пятна на листьях или темнеют их края
- ▶ Желтеют листья:
- ▶ бактериальная гниль;
- ▶ фузариоз;
- ▶ антракноз;
- ▶ септориоз
- ▶ Сохнут кончики листьев



Способы размножения :

- 1) Черенкование (стебель или лист) ;
- 2) Деление ;
- 3) Отпрыск ;
- 4) Усы



Черенкование

Стебель или лист . Берут здоровый и не цветущий побег или сильный лист и помещают в питательный субстрат . После того как саженцы укореняются их пересаживают в отдельные горшки .



Деление

Растение вынимают из горшка ,
отделяют почву от корней и разделяют
на две или несколько частей



Отпрыск

Отпрыск срезают как можно ближе к основному стеблю , чтобы у него остались корни . После этого его сажают в отдельный горшок с почвенной смесью



Усы

Усики напоминают размножение с помощью отводки , только растение само их выпускает . Бывают усики с развитыми корешками , которые можно сразу высаживать в субстрат , а если без корешков , то их укореняют , а как только молодое растение пустит корни , то ус можно срезать от материнского растения .



Декаративно-цветущие растения

- ▶ Эта наиболее обширная группа комнатных **растений** по праву считается наиболее ценной для выращивания в комнатах. Некоторые **растения** образуют ягоды и фрукты. **Растения цветут** в различные периоды года, некоторые - круглый год.

К «декаративно-цветущим растениям относятся:

- ▶ Фиалка, или Сенполия
- ▶ Спатифиллум
- ▶ Гипускус
- ▶ Бегония
- ▶ Герань

Фиалка, или Сенполия

Многочисленный род низкорослых травянистых растений семейства Геснериевые. В дикой природе произрастает в некоторых регионах Восточной Африки. Культивируется в качестве домашнего растения уже несколько сотен лет, выведено множество сортов и гибридов. Высота куста варьируется от 6 до 60 см, листья собраны в рыхлую прикорневую розетку. Свою популярность фиалки получили за счет декоративных бутонов и продолжительного цветения. Начинается обычно с начала весны и может продолжаться вплоть до середины осени. Особенно красиво смотрятся сорта с гофрированными или волнистыми лепестками. Окрас представлен широкой палитрой цветов от белого до темно-синего. Растение неприхотливо в уходе, зимой переходит в стадию покоя.





itel
SHOT ON A25



itel
SHOT ON A25



itel
SHOT ON A25

Спатифиллум

Тропическое растение семейства Ароидные, первое описание культуре дал немецкий ботаник Г. Уоллис в 19 веке. Сегодня считается одним из самых популярных горшечных цветков для выращивания в квартире. Не формирует стебля, листья собраны в мощную прикорневую розетку, формируются прямо из грунта. Растение активно развивается, достигает высоты до 70 см, сильно разрастается в емкости. Цветение происходит в теплое время года. Бутоны развиваются на мощных цветоносах, цветки представлены в форме початка



Гибискус

Декоративно-цветущее растение семейства Мальвовые, среди садоводов гибискус больше известен под названием «китайская роза». В зависимости от сорта стебель вырастает на высоту от 50 до 100 см. Одревесневший ствол гладкий на ощупь, кора серо-коричневого оттенка. Листья имеют рассеченную форму, окрашены в насыщенный зеленый цвет.

Цветение возможно, начиная со 2-3 года роста. Цветки крупные и изящные, состоят из 5 простых или волнистых лепестков. Могут вырастать до 15 см в диаметре, окрашены в разнообразные оттенки красного, но есть и более экзотические окрасы – черный, пурпурный или горчичный.



Бегония

Род многолетних и однолетних растений семейства Бегониевые, по последней классификации он насчитывает около 1600 видов. Помимо классических разновидностей, известно огромное разнообразие гибридов. Из-за этого до сих пор нет типичного описания бегонии. Чаще всего в доме выращивают среднерослые сорта с высотой куста до 50 см. Они имеют асимметричные листья декоративного окраса. Цветки только однополые, состоят из множества простых или махровых лепестков. Оттенок бутона самый разнообразный, популярностью пользуются гибридные формы розового, бежевого и красного цветов.



Герань

Второе название этого цветущего растения – пеларгония, что дословно переводится как «журавль». Скорее всего, такое обозначение связано с тем, что плоды напоминают клюв этой птицы. Известно более 400 видов культуры, часть из которых выращивают в качестве горшечного растения. Герань имеет узнаваемые листья пальчатораздельной формы. Они окрашены в насыщенный зеленый цвет, могут иметь махровость на поверхности. Бутоны правильной формы, собраны в округлые соцветия. Выведено большое количество окрасов. Особенно красиво смотрятся сорта с красными, синими и фиолетовыми лепестками.



Популярная классика

- ▶ Сегодня уже невозможно представить себе наши дома без комнатных растений. Жилые помещения выглядят без них пустыми и неуютными. Декоративно-лиственные и цветущие растения подчёркивают не только важные элементы интерьера, но и особый шарм обитателей дома.

К «популярной классике» относятся растения:

- ▶ Антуриум Андре
- ▶ Аспарагус густоцветковый (Шпренгера)
- ▶ Сынть, цыперус
- ▶ Диффенбахия
- ▶ Драцена
- ▶ Фигус Бенджамина
- ▶ Фигус Каучуконосный
- ▶ Монстера

Антуриум Андре

Антуриум Андре- вечнозелёный многолетник из семейства Ароидных, родиной которого считаются тропические районы Южной Америки



Аспарагус густоцветковый , Шпренгера

Аспарагус густоцветковый- ветвистый полукустарник с побегами, достигающими в длину около пятидесяти сантиметров. Стебли покрыты игольчатыми кладодиями насыщенно-зелёного цвета и небольшими чешуйчатыми листиками. Цветки невзрачные, белые или кремовые.



Сыть, Циперус

Циперус-многолетнее зонтичное растение семейства осоковых, также известное под названием сыть. Представляет собой несколько высоких стеблей, растущих из мощной корневой системы, на вершине которых располагается розетка из длинных линейных листьев



Диффенбахия

Диффенбахия- кустистое растение с широкими яйцевидными листьями на черешках, в зависимости от вида и сорта с разнообразным кремово-белым или жёлтым рисунком.



Драцена

Это растение представлено суккулентными кустарниками и деревьями. Название драцена переводится как «драконка», или «самка дракона», именно так написано в словаре Даля. В комнатной культуре наиболее широко распространены древовидные виды и сорта драцены, они внешне очень похожи на кордилины. В цветочной литературе это растение иногда называют «ложная пальма», потому что драцена очень похожа на пальму, но при этом она ей не является.



Фигус Бенджамина

Этот кустарник является многолетником, который отличается своей неприхотливостью в уходе и нетребовательностью к условиям выращивания. Его культивируют в качестве декоративно-лиственного растения. В природе фигус Бенджамина встречается на территории Индии, Южного Китая, Филиппин, Малайзии и Северной Австралии. Величина куста зависит от условий роста и от сорта, и она может варьироваться от 50 до 300 сантиметров. В среднем в течение 1 года куст увеличивается в высоту на 20 сантиметров.

При выращивании в домашних условиях цветение такого кустарника вы не увидите. Однако в оранжереях у него могут сформироваться сиконии — это цветки, имеющие форму шара, внешне они схожи с ягодами.



Фигус

Каучуконосный

Фигус каучуконосный (*Ficus elastica*) либо эластичный, также называемый эластик — представитель семейства Тутовых. На своей родине, в Индии, это растение последователи буддизма считают священным. Встречается удивительное дерево и на островах Индонезии. Особенность его состоит в наличии вязкого сока, богатого каучуком, на основе которого производится резина. Встречаются разновидности с листвою разных оттенков зелёного, с бордовыми и практически чёрными листьями, а также ряд разнообразных пятнистых форм. Сорта различаются и высотой кустиков, а также их способностями к ветвлению.



Монстера

Монстеры относятся к семейству ароидных и происходят из экваториальной части Центральной и Южной Америки. Обычно цветоводы разводят монстеры с тёмно-зелёными листьями, хотя в настоящее время выведены и пестролистные формы.

Чаще других в культуре можно встретить монстеру **прекрасную или деликатесную (Monstera deliciosa)**. Она отличается длинным толстым стеблем и огромными листьями, овальной формы (молодые листья - сердцевидной), с изогнутыми прорезями, идущими вдоль прожилок по всему листу.



Заключение:

- ▶ Сложно представить современный дом, любое учреждение без комнатных растений. Они идеально вписываются в интерьер, даря хорошее настроение его обитателям. Комнатные растения- это частица природы, которая дарит нам свою энергию. С древнейших времён люди комнатными растениями украшали своё жилище, одежду, дарили их в качестве подарков... Эти традиции сохранились и в наши дни. Миллионы людей увлекаются разведением комнатных растений в домашних условиях. Комнатные растения в нашей жизни занимают исключительно важное место. Нередко знакомство с ними превращается в любимое увлечение на всю жизнь. В ходе данного исследования было установлено, что ребята нашей школы знают: что такое комнатные растения, как ухаживать за ними, и даже поделились со мной, какие растения имеются у них в доме. Я считаю, что каждый человек сможет развести комнатные растения, но имев при этом своё желание, цель и даже мечту. Верьте в себя, и у вас всё получится!

**СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ!**

