

2 группа

Конспект занятия

2020-2021 учебный год

Творческое объединение «Тайны природы»

первый год обучения

Руководитель Ильчук Людмила Николаевна.

Занятие № 34

14.01.2021.

Тема : Изучение комнатных растений.

Цель: систематизировать представления детей о комнатных растениях, правилах ухода и способах размножения

Задачи:

Образовательные:

- расширить и закрепить знания детей о месте обитания и способах ухода за ними;

Развивающие:

- развивать представление детей о разнообразии растений;

- развивать память, внимание, кругозор;

- развивать логическое мышление

Воспитательные:

- воспитывать любовь к растениям

Фактический материал

В народе **колеус** называют «крапивка».

Ближайшими родственниками колеусу в семействе Яснотковые являются мята, мелиса, душица, шалфей, базилик, другие пряные травы.

Колеусы в природе растут в тропических лесах Азии и Африки. Местное население употребляет в пищу крахмалистые клубни некоторых видов колеусов.

На острове Ява для защиты от кабанов колеусы сажают по краю кофейных плантаций.

Большая роль в открытии колеуса принадлежит известному ботанику Карлу Блюму. Его имя носит один из видов колеуса – колеус Блюма. От этого колеуса и произошло большинство культурных сортов.

В середине XIX века колеус из Индонезии был завезен в Европу. Буквально через несколько лет на садоводческом аукционе в Англии было представлено 18 новых гибридов с яркоокрашенными листьями. Эти первые сортовые колеусы были проданы за баснословную сумму.

Почему **циссус** называют комнатным виноградом, если плодов он не приносит? Всё дело в классификации этого растения, ведь циссус действительно относится к семейству Виноградных.

Произрастает цветок в тропическом или субтропическом климате, насчитывается целых 300 его разновидностей.

Основные различия между видами состоят в форме и типе листиков, но все циссусы без исключения – это ампельные растения в форме лиан. Именно поэтому их используют для декорации стен и фасадов зданий.

Не ждите от циссуса приметных цветов, красота растения заключается в его листьях. Для домашнего выращивания хорошо подойдут ромболистные, антарктические и разноцветные виды.

С началом двухтысячных с подоконников стали пропадать знакомые каждому горшочки с алоэ. Их заменили модные цветущие яркими бутонами орхидеи, атриумы и прочие декоративные растения, а торчащие во все стороны колючие суккуленты в лучшем случае отправились в сад. Но с появлением косметических средств, восхваляющих ценные свойства алоэ, оно вновь возвращается в городские квартиры.

Несколько интересных фактов об алоэ

Известное по рекламным роликам алоэ вера и домашнее растение на подоконнике – это разные виды растения. Родиной обоих являются жаркие экваториальные страны Южной Америки и Африки. Всего в семействе алоэ насчитывается более 300 видов. Для жизни в умеренном климате приспособлено около 20.

Наиболее популярным для комнатного выращивания является алоэ древовидное. Кроме того, этот вид имеет химический состав, сходный с мадагаскарским настоящим алоэ или алоэ vera, поэтому способен заменить его в домашней косметологии.

Интересные факты об алоэ:

взрослый куст способен несколько лет обходиться без воды;

целебные качества проявляет после 5 лет жизни;

высота зрелого растения варьируется от 10 см до 15 м в зависимости от вида;

столетником суккулент прозвали за редкое цветение в квартирных условиях, при этом в дикой природе на родине алоэ цветёт до трёх раз в год;

чистый сок растения при употреблении внутрь вызывает отравление.

Фигус очень интересное и древнее растение. До нашего времени сохранились гробницы мумий Древнего Египта, сделанные из африканского фикуса. А кому не известен инжир или смоковница, она же фиговое дерево, имеющая статус священного дерева мусульман. Фигус относится к семейству тутовых и насчитывает до 800 видов. Это распространенное растение за многотысячную историю существования приобрело большое разнообразие форм жизни: от гигантских деревьев до, совсем маленьких, карликовых растений.

А еще его всегда называли «каучуковым деревом». Объясняется это просто. Молочко, выделяющееся из стебля и листьев фикуса, на 15 процентов состоит из каучука. Именно поэтому фикус используется в промышленности.

Плоды некоторых видов фикусов, например, инжир содержит около 75% сахаров и давно используется человеком в качестве лакомства. В природной среде обитания плоды других сортов фикусов являются основной частью корма у обитателей лесов.

В странах Африки, Мексике сельские жители используют листья фикусов при строительстве жилья для настила крыш домов.

Если говорить о домашнем фикусе, то всем с детства известно это распространенное растение, имеющее крепкий ствол, большие сочные зеленые листья. В прошлом фикус украшал подоконники почти каждого дома, олицетворяя собой порядок, стабильность, покой, правильный уклад жизни. И даже, одно время, являлся синонимом мещанства. В последние годы фикус начал снова переживать огромный всплеск интереса к нему со стороны цветоводов, благодаря необыкновенному разнообразию, красоте, неприхотливости. Это растение стало одним из основных элементов декора, особенно загородных домов, где появилась возможность предоставить этому красавцу достаточную площадь и необходимое освещение.

Что же интересного известно про монстеру *Deliciosa*:

Монстера с латиницы название «monstrum» переводится как «чудовище». Оно произошло благодаря ползучим стеблям, диаметр которых достигает 20 см и имеет длинные воздушные корни;

по другой версии с латыни название переводится как «причудливая», «удивительная», что полностью соответствует ее внешнему виду;

заложила традицию употреблять на десерт плоды монстеры принцесса Бразилии Изабелла Браганса, дочь императора Педру II, это было ее любимым лакомством;

перед дождем на листьях выступают капли клейкого сока, поэтому цветок является своего рода барометром;

эзотерики считают, что воздушные корни отнимают энергию у окружающих, однако они необходимы исключительно для получения дополнительной влаги из воздуха, поскольку родиной растения являются тропики;

жители Юго-Восточной Азии уверены, что монстера является источником здоровья и благополучия;

в Таиланде возле больных людей принято ставить горшок с лианой;

в Лаосе монстера делициоза используется как оберег и ставится на пороге в дом.

- Мирно зеленеющая на подоконнике диффенбахия может стать причиной нервных расстройств и других проблем со здоровьем. Если вазон поставить в спальне, можно заметить учащение случаев бессонницы, головных болей, а просыпаясь, вам будет казаться, что вы всю ночь где-то разгружали вагоны, так как за ночь вы совершенно не отдохнули.
- Также этот вазон плохо влияет на семейный бюджет. Даже если у вас хорошая зарплата, трат будет так много, что вам постоянно будет не хватать денег.

Кротон выделяет особые вещества, улучшающие состав воздуха в помещении. Там, где растет этот комнатный цветок, легче дышится, исчезает или значительно ослабляется головная боль, улучшается состояние людей с бронхолегочными заболеваниями.

кротоновой – обладает антиоксидантными свойствами;

уксусной – помогает бороться с аллергическими реакциями и вредными микроорганизмами;

линолевой и олеиновой – жирорастворимые кислоты – нормализуют обменные процессы и улучшают пищеварение.

В составе комплексной терапии компоненты растения помогают избавиться от плохого холестерина, препятствуют развитию атеросклероза.