

Образовательное учреждение	МБОУ «Большекетская средняя школа»
Полное название темы	Комнатные растения моего дома
Название номинации конкурса	«Зелёное сокровище Красноярья»
Автор работы	Грязина Вероника Геннадьевна 27.12.2004г.
Домашний адрес автора	Пировский район, п. Кетский, ул. Пионерская, д. 10 кв. 2
Контакты автора работы	8 9504289796 bks41@mail.ru
Место учёбы	МБОУ «Большекетская средняя школа»
Класс	4
Место выполнения работы	МБОУ «Большекетская средняя школа»
Руководитель работы	Рассеева Галина Михайловна, МБОУ «Большекетская средняя школа», учитель начальных классов, 79080118695, bks41@mail.ru
Научный руководитель	Рассеева Галина Михайловна, МБОУ «Большекетская средняя школа», учитель начальных классов, 79080118695, bks41@mail.ru

Аннотация

На страницах «Фото-атласа» вы найдёте интересную информацию о декоративно-лиственных и декоративно –цветущих растениях . Узнаете о том, откуда родом это растение, как оно размножается, выглядит, какую роль играет в жизни человека и научитесь поддерживать его в надлежащей форме. Вы найдёте советы по уходу за конкретным видом растений и информацию о том, какие болезни и вредители могут его поразить, и как с ними бороться.

Цель работы: более подробно узнать о жизни комнатных растений моего дома.

Методы: наблюдение, беседа, работа с литературой.

Практическая значимость: данные моей работы можно использовать на уроках окружающего мира при изучении темы: «Комнатные растения».



ДРАЦЕНА

Вечнозелёные деревья и кустарники. Родина - тропические районы Африки и Азии. Листья у них линейные, мечевидные, ремневидные.

В комнатах цветут очень редко. Белые, душистые цветки собраны в метельчатые соцветия.

Размножается верхушечными и стеблевыми черенками и воздушными отводками. Горшок для драцены выбирать нужно высокий, на дно горшка необходимо положить слой дренажа.

Виды и сорта: душистая, окаймлённая, отвёрнутая.

Оптимальное место - светлое, с притенением от солнца. Летом умеренно поливать 1 раз в неделю, подкармливать удобрением для пальм. Зимой полив сокращают до минимума и подкармливают 1 раз в месяц.

Болезни и вредители: щитовка и паутинный клещ.

Драцена активно очищает воздух от вредных примесей, которые выделяют лазерные принтеры и ксероксы.



ЗАМИОКУЛЬКАС

Это экзотическое растение родом из стран Восточной Африки, способный расти и выживать в условиях палящего солнца и засухи. Листочки покрыты восковым налётом, защищающим их от ожогов и предотвращающим лишнее испарение. Растёт медленно.

Замиокулькас неприхотлив: ему ни почём пересохшая почва и редкий полив, сухой воздух, слабое освещение, вредители. Он идеален в качестве комнатного растения. Летом оно нуждается в температуре 20-25 С, зимой 16-18 С.

Растение поливают редко, но обильно, дождавшись полного просыхания почвы. В зимнее время поливы сокращают.

Замиокулькас опрыскивать не нужно, но нужно протирать от пыли листочки. В период вегетации можно подкармливать удобрениями для кактусов. Почва должна быть рыхлой. На дне горшка слой дренажа. Чрезмерный полив ведёт к гибели растения.

Растение легко размножить в домашних условиях: из листа и делением клубня. Вырастает до 1,5 м. Взрослые растения пересаживают раз в 2-3 года, старые - раз в 5 лет. Все части растения содержат ядовитый сок!



ДИФФЕНБАХИЯ

Название рода в честь немецкого ботаника Й. Ф. Диффенбаха. Родина - дождевые тропические леса Бразилии и Колумбии. Она не нуждается в трудоёмком уходе. Сок растения ядовит. Она переносит недостаток света. У них крупные, широкие листья, вырастающие из мощного стебля, достигая 1,2-1,5 м. Если растение высокое, его можно обрезать. Из старого стебля вырастут новые листья. Верхушку можно укоренить.

Летом диффенбахия нуждается в обильном поливе, следует избегать солнечного освещения.

Зимой полив нужно ограничить. Во время вегетации подкармливают удобрениями. Зимой не подкармливают.

Болезни и вредители: паутинный клещ(обработать инсектицидом), пятна на листьях - признак обильной подкормки, сухой почвы и низкой влажности воздуха. Жёлтые нижние листья-признак чрезмерного полива.

Диффенбахия можно выращивать в доме в течение многих лет.



ЮККА СЛОНОВАЯ

Родина Юкки- это Мексика и Гватемала. Стебли завозят из Гватемалы, затем распиливают их на кусочки, сажают в цветочные горшки и на продажу в магазины.

Выращивают юкку двумя способами- из фрагментов стебля и из верхушечных черенков. Листья мечевидные, широколанцетные, линейные, зелёного цвета. У них заострённые концы и острые края.

В домашних условиях высота юкки зависит от длины фрагмента стебля, из которого была выращена.

Юкка растёт в обычной земле. Нуждается в поливе, когда верхний слой земли просохнет на глубину 2 см. Летом растение поливают 2-3 раза в неделю, осенью и зимой раз в 10 дней. Летом юкка раз в 2 недели подкармливают удобрением. Нужно регулярно опрыскивать листья. Растение предпочитает яркое солнце и тепло.

Болезни: грибковая инфекция(серый налёт на листьях), щитовки(коричневые насекомые), желтеющие листья(их нужно удалять). Можно опрыскивать растение системным инсектицидом.

Юкку можно разместить с несколькими растениями в одном горшке, выглядят как маленький садик.



АЛОЭ

Родина алоэ - Южная Африка, остров Мадагаскар.

Алоэ летом предпочитает яркое солнце. На зиму можно поставить в светлое и прохладное место. Поливают умеренно, зимой полив почти полностью прекращают. При поливе избегать застоя в земле влаги и не наливать воду в розетку листьев. При избыточном поливе загнивают корни. При недостаточном - нижние листья сморщиваются и засыхают.

Подкармливают 1 раз в месяц удобрением для кактусов.

Размножают боковыми побегами, которые срезают, подсушивают место среза и сажают в песчанистый субстрат.

Вредители: поражается филлоксерой и мучнистым червецом.

Алоэ высоко ценится за лечебные свойства. Сок листьев содержит много ферментов и витаминов и обладает бактерицидным действием.

Известно более 200 видов алоэ.



АНТУРИУМ

Эпифитное растение с укороченным стеблем, с воздушными корнями. Листья крупные, ярко-зеленые, блестящие, с длинными черешками и продолговато-серцевидной пластинкой 30-40 см длиной, 15-20 см шириной. Цветки собраны в соцветие, початок цилиндрический 8-10 см длиной покрывало крупное, ярко окрашенное, кожистое сердцевидной формы. Антуриумы предпочитают рассеянный свет, и неплохо переносят полутень. От прямых солнечных лучей следует притенять. Поливают обильно, чтобы между поливами верхний слой подсох. Любят высокую влажность воздуха. Пыль с листьев смывают. Подкармливают антуриумы в весенне-летний период 1 раз в 2-3 недели органическими удобрениями. Пересаживают в период роста с февраля по август, выращивают в низких контейнерах диаметром 24-32 см. Для омоложения рекомендуется обернуть воздушные корни у верхушки оголенного стебля мхом и когда прорастут эти корни через мох, нужно срезать стебель вместе с моховым комом и высадить на новое место. Оставшаяся нижняя часть растения снова даст боковые побеги, которые можно срезать и укоренить. Повреждается: паутинным клещом, мучнистым червецом, тлей, щитовкой.



МОНСТЕРА

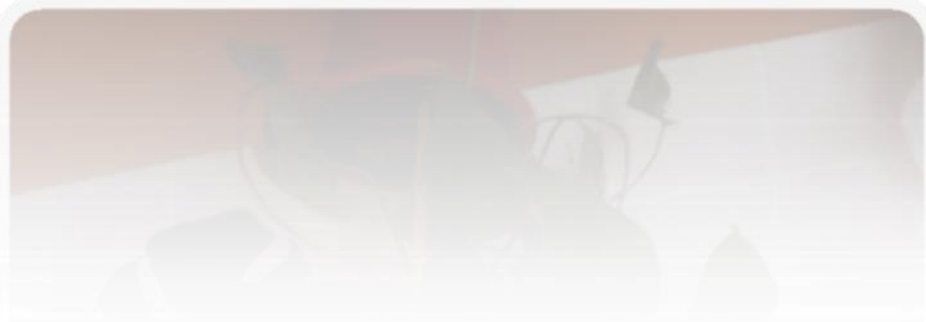
Монстера - многолетняя лиана с крупными — до 45 см — резными листьями вырастает до нескольких метров в длину, многочисленными длинными жёсткими воздушными корнями.

Температура: умеренная.

Полив: обильный, зимой умеренный

Монстера ядовита именно листьями. Благодаря своему эффектному внешнему виду, это растение культивируется как декоративное. Размножается воздушными отводками и черенками. Нужно регулярно опрыскивать.

Болезни и вредители : паутинный клещ, щитовка; при недостатке света листья не оперяются, растут мелкими, на недлинных черешках.





КОРДИЛИНА

Кордилина – это растение относят к ложным пальмам. Листья разнообразные: они могут иметь широко ланцетную, саблевидную или узколинейную форму, а длина листовой пластинки от нескольких см до одного метра. В молодом возрасте растение представляет собой густо облиственный кустик. В процессе роста и старения нижние листья растения начинают усыхать и опадать, а ствол увеличивается в объёме и одревесневает. Получается растение, похожее на пальму – высокий безлистный ствол и розетка листьев на макушке.

При недостатке света кордилина начинает терять нижние листья и останавливается в росте, а при избытке — сохнут кончики и края листьев растения.

Поливают только после подсыхания верхнего слоя почвы, при этом, чтобы почва в горшке не пересохла полностью. Кордилина любит повышенную влажность воздуха. Покармливают в период активного развития, от весны до осени, 1 раз в 10 дней. Зимой подкормки прекращают.

Почва для кордилины должна иметь слабокислую реакцию, но вместе с тем они неплохо растут и в обычном универсальном грунте.

Нуждаются в ежегодной пересадке, производить весной. Размножают: семенами, делением корневища, верхушечными и стеблевыми черенками.

Болезни и вредители: трип-с, тля, мучнистый червец.





МОЛОЧАЙ БЕЛОЖИЛЬЧАТЫЙ

Родиной молочая является Мадагаскар. Стебель в нижней части круглый, плотный, тонкий. Кверху утолщается, становится ребристым, по кромке которых находятся бахромчатые прилистники. При должном уходе может вырасти до двух метров. Темно-желтые листья до 20 см имеют прожилки белого цвета, имеющих красноватый цвет.

Молодые листья растут вверх, на макушке, что и делает растение похожим на пальму.

Это растение сажать без дренажа нельзя. Горшок лучше взять неглубокий, но достаточно широкий. Молодые молочаи ежегодно пересаживают в свежий грунт, старые уже реже, раз в 2-3 года. Пересаживать можно в любое время года. Летом поливают обильно, к зиме полив уменьшают и поливают только после полного просыхания кома. Молочай теплолюбив.

Надо подкармливать не чаще раз в месяц удобрениями для кактусов - весной и осенью. Размножается семенами.

Вредители: паутинный клещ, тля, щитовка. Можно избавиться от вредителей, опрыскивая раствором препарата Фитоверм.

Используют для медицинских целей, убирает негативные излучения от компьютера или телевизора. Угрозу представляет сок, он ядовитый.



ФИКУС БЕНДЖАМИНА

Размер растения чаще всего от 50 см до 3 м . Предпочитает светлое место, плодородную, слабокислую почву. Летом регулярный полив 2 раза в неделю, зимой 1 раз в 7-10 дней. Требуется ежедневное опрыскивание.

Размножение: верхушечными черенками 8-10 см, семенами. Пересадка: в феврале-марте, молодые растения ежегодно, увеличивая диаметр горшка на 4-5 см. У взрослых растений, если диаметр горшка превышает 30 см, можно заменять верхние 3 см почвы. Весной у крупных растений обрезать побеги для формирования кроны.

Поражается мучнистым червецом, щитовкой, паутинным клещом, опадение листьев.

Польза: удаляет из воздуха токсины и повышает содержание кислорода. Ценится за привлекательный внешний вид.





ХАМЕДОРЕЯ

Хамедорея - небольшое дерево, медленно растущая пальма. Взрослое растение может достигать в высоту до 90- 120см. Оптимальное освещение - полутень/тень, нельзя допускать прямых солнечных лучей.

Необходима высокая влажность. В весенне-летнее время полезны опрыскивания. В зимнее время опрыскивания не рекомендуется. Подкормки проводят в период с апреля по август.

Период для пересадки – апрель. Молодые растения пересаживают каждый год, взрослые один раз в три года.

Размножение: семенами, делением куста.

Вредители: гусеницы, мучнистые червецы, листогрызущие жуки, тля, фунгицидами.

Пальма хамедорея привлекает своим изяществом.

Болезни: пятнистость листьев, розовая гниль.

Способы борьбы: обработка растения.

Литература:

1. <http://flora.dobro-est.com/anturium-anthurium-opisanie-vidyi-i-uhod-za-anturiumom.html>
2. https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D0%BD%D1%81%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B0_%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%D1%8F
3. <http://wikibotanika.ru/komnatnie-rasteniya/kordilina.html>
4. <http://selok.ru/rastenievodstvo/sukkulenty/molochai/vidy-mol/belozhilkovyj.html>
5. http://happyflora.ru/view_post3.php?latter=340
6. 1000 советов. 2008 г.
7. Цветы в доме № 9 2007 г.
8. Цветы в доме № 10 2007 г.
9. Цветок. № 24 2010 г.
10. Цветы дома: шаг за шагом RUP 3300 20003 ISBN 5-902585-05-8 MMVI/
11. <http://azflora.com/palma001/chamaedorea.html>