

МОУ Черниговская СОШ
Свободненского района Амурской области

Работа «Будьте с ними осторожны!»

Выполнила учитель географии-биологии
Левун Ольга Михайловна

Будьте с ними осторожны!



Содержание

1. Немного истории
2. К этим цветам подход особый
3. Осторожно растения вампиры
4. Первая помощь при отравлении ароматическими веществами и ядами растений
5. Рекомендации по уходу за ядовитыми растениями

Немного истории



Пеларгония зональная

Знакомство человека с ядовитыми растениями началось еще на заре его истории. Этому способствовали собственный, часто горький опыт и наблюдения за дикими, а потом домашними животными, которые обычно избегают таких растений.

Накапливая сведения о ядовитых растениях, человек все шире стал использовать их в своей жизни. Особенное значение приобрели растения, употребляющиеся для лечения болезней, приготовления приманок для зверей, создания отравленного оружия. Многие из таких растений считались священными. В некоторых странах ядовитые растения использовались для определения виновности подозреваемых в преступлениях: им давали дозу растительного яда, выживший считался невиновным. Яды применялись и для казни приговоренных к смерти. Ядовитые растения составляют приблизительно два процента от общего числа видов, в нашей стране их около 400 видов.

К ЭТИМ ЦВЕТАМ ПОДХОД ОСОБЫЙ

Гортензия, или гидрангия (*Hydrangea*) крупнолистная

Одни ботаники относят ее к семейству камнеломковых, другие выделяют отдельное семейство гидрангиевых. Родом растение из Японии, откуда его привезли в Европу в 1790 году. Цветки образуют красивые соцветия, напоминающие разноцветные шары. Цветки гортензии розовые, однако, их можно сделать голубыми, если ее поливать алюмокалиевыми квасцами. Растение это ядовито, его листья и цветки содержат смесь, в которой есть ионы цианида, опасно его соединение с водой или слюной. (Фото№1)



Молочай красивейший - Пуансеттия прекраснейшая (Poinsettia pulcherrima)

Во многих странах мира пуансеттией украшают дома во время Рождества. Именно в начале зимы они образуют на верхушках стеблей большие красные, белые или розовые прицветники с маленькими, невзрачными, желтоватыми цветками, собранными в щитковые соцветия. Молочай родом из Мексики, но и выращивают его и в умеренной зоне. Рождественская звезда очень ядовита, особенно ее сок. Отравления молочаями бывают очень тяжелыми. Ожоги, язвы, воспаления слизистых оболочек глаз, губ и носа, нарушения функций желудочно-кишечного тракта - последствия неправильного обращения с растением при пересадке и уходе за ним.

(Фото №2)



Фигус каучуконосный (Ficus elastica)

Именно этот вид можно встретить во многих кабинетах. Родом он из Индии, где растет в лесах, достигая 30 метров и более в высоту. Листья широкие, кожистые, темно-зеленого цвета. Это растение называют резиновым деревом, деревом «коровой», так как в стебле этого растения содержится млечный сок, имеющий каучук. Капли белого сока видны и при случайном обламывании листьев. Сок может попасть на кожу вызывая ожоги. При попадании в глаза сок вызывает конъюктивит, ожог роговицы и даже может привести к слепоте. (Фото№3)



Фигус каучуконосный
(Ficus elastica)

Многие цветоводы – любители с удовольствием разводят растения из семейства ароидных, в частности диффенбахию.

Диффенбахия (Difffenbachia)

Ее родина – Бразилия. Это растение открыто в XIX веке и получило свое название от фамилии австрийского садовника И. Диффенбаха. Сок этого растения ядовит: если капля его попадет в рот, то вызовет сильный отек языка, что может спровоцировать удушье. Когда-то на ее родине-Антильских островах, плантаторы заставляли провинившихся рабов жевать листья диффенбахии. Несчастные люди немели на глазах: у них отнимался язык. Чтобы не повторить участь рабов, достаточно быть внимательными при пересадке и черенковании растения и уж, конечно не пробовать его на вкус. (Фото№4)



Амариллис прекрасный (*Amaryllis belladonna*)

Амариллис – имя прекрасной пастушки, описанной в идиллиях греческого поэта Теокрита 2250 лет тому назад. Белладонна означает красивая дама. Родина этого растения-Южная Африка. Нас они радуют своей красотой в зимнее время. Но нельзя забывать о том, что от неосторожного обращения с коварными красавцами можно пострадать. Чешуя луковицы растения содержит ядовитые вещества (алкалоиды). Нужно всегда об этом помнить при пересадке растений. (Фото №5)



Олеандр обыкновенный (Nerium oleander)

Одно из наиболее излюбленных комнатных растений, оказывается ядовито, но это мало кто знает. Дикие племена негров, живших в прошлом столетии у озера Танганьика и по реке Замбези, очень ценили это растение. Белый млечный сок и в особенности семена очень ядовиты, а наконечник стрелы, намазанный соком, поражал насмерть людей и диких зверей. Смерть наступала почти мгновенно, так как этот яд останавливает деятельность сердца. Олеандр- кустарник, усыпанный в пору цветения нежными благоухающими лепестками. Если любую часть растения употребить не по назначению, можно получить серьезные проблемы. Когда армия Наполеона завоевывала Египет, воины травились из-за того, что веточками красивого растения мешали чай. Цветущий олеандр настолько ароматен, что, находясь в комнате, вызывает сильную головную боль и даже головокружение. (Фото№6)



Олеандр
(Nerium)

Пеларгония зональная (Pelargonium zonale)

По-другому это растение называют герань или пеларгония, что означает журавль, журавлиный нос. Названа так пеларгония потому, что столбик цветка после опыления разрастается в длинный «клювик», очень похожий на клюв журавля или аиста. Пеларгонии встречаются разных сортов и видов – зональная, пестролистная, «Метеор», «Мадам Баттерфляй», большецветковая, розовая, душистая и другие. Пеларгонии выделяют летучие вещества, которые могут вызвать аллергию.



Кактус Опунция

Небезопасны колючие растения кактусы – Опунции – они имеют форму круглых плоских колючих лепешек, размером в полметра, вырастающих друг из друга в различных направлениях. Опунции образуют большие заросли. Путешественник, попавший в заросли опунций, не находит из них выхода. Опасны они тем, что у них бывают очень мелкие шипы. Такие вопьются - не вытащишь! Кактусы – опунции могут плодоносить. У них появляются малиновые плоды-ягоды, они очень вкусные, но полностью покрытые колючками. Некоторые пробуют на вкус эти плоды и десятки колючек рассыпаются во рту, ощущения непередаваемые. (Фото№13)



Осторожно! Растения вампиры

Существует группа растений, которые считаются опасными для людей.

Это растения, которые называют энергетическими вампирами. Например, Монстера. (Фото №14) Как считается она буквально выкачивает энергию из человека. Поэтому держать монстеру в жилых помещениях опасно.

Растения лианы тоже забирают энергию у людей, усиливают тоску и одиночество



Монстера прелестная
(*Monstera deliciosa*)

Растения вампиры

Опасны для дома туя и кипарис. Энергетика этих растений так тяжела, что не стоит их не только держать в комнате, но даже высаживать рядом с домом.

Фото №15

фото №16



Растения вампиры



Фигус каучуконосный



**Бегония коралловая
(Begonia)**

Так бегонии и фикусу (фото №17, фото -18) место в домах, где бывает много людей, оставляющих свои энергии. Эти растения сначала впитывают плохую энергию, уничтожают ее, а потом отдают жилищу только положительную энергию.

Нельзя ставить в спальне возле кровати вазон с папоротником , плющем,хлорофитумом , так как появится быстрая утомляемость, есть риск начать чаще болеть и перестать высыпаться.

фото №20



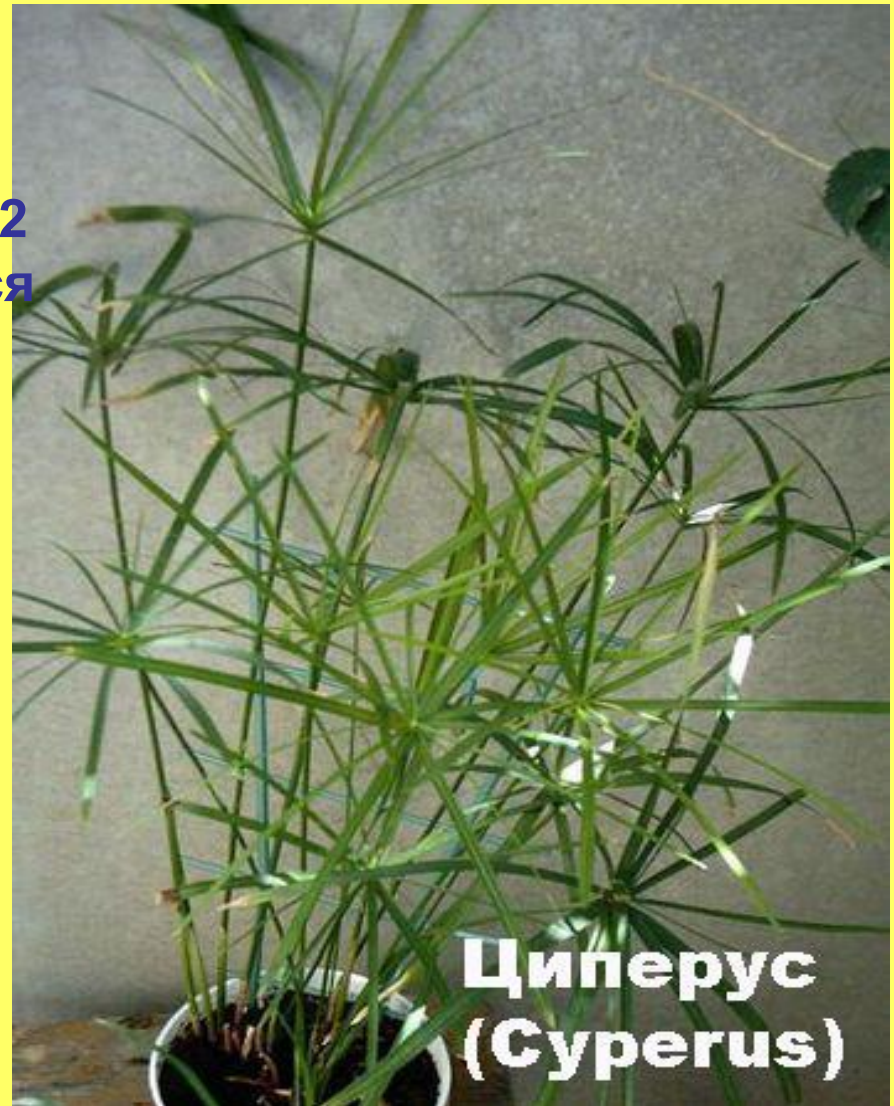
фото №19



Фото № 21



Кактус наоборот впитывает в себя отрицательную энергию. Циперус (фото №22) обладает мощным био polem размером около 5 метров и отрицательно влияет на здоровье человека. Фото №22 Истинными вампирами являются засохшие растения, завядшие цветы в вазах, сухоцветы и особенно искусственные цветы. Необходимо вовремя срезать с комнатных растений сухие листья и больные ветки, отрицательно влияющие на организм и вызывающие застой энергии. Кстати букеты, даже самые роскошные, не лучшее украшение для дома: лишенное корней растение быстро погибает, отбирая энергию у пространства и людей,



Первая помощь при отравлении ядовитыми и ароматическими растениями

При подозрении на попадание яда растений в организм человека надо немедленно, не дожидаясь появления признаков отравления, начать оказывать пострадавшему первую помощь. Даже если была самопроизвольная рвота, пострадавшему рекомендуется выпить четыре- пять стаканов теплой воды, детям - из расчета полстакана на каждый год жизни, вызвать рвоту. Если человек находится в бессознательном состоянии рвоту вызывать нельзя. Затем надо принять вещества, препятствующие всасыванию яда в кровь: несколько таблеток активированного угля или его заменители - крахмальный клейстер, два- три яичных белка, размешать в стакане воды, молоко или сухари.

Вызвать рвоту через 15-20 минут. Вмешать в стакан воды розовый однопроцентный раствор ма



При отравлении ароматическими растениями больного рекомендуется вынести на открытое продуваемое место, в случае ослабления дыхания дать вдохнуть нашатырный спирт, затем уложить в постель, согреть. Напоить крепким чаем.

После контакта с растениями, вызывающими ожоги, пораженные участки кожи надо обмыть водой с мылом, образовавшиеся пузыри протереть одеколоном или спиртом, наложить чистую повязку. После оказания помощи обратиться к врачу.

Рекомендации

Ухаживая за ядовитыми растениями необходимо соблюдать меры предосторожности:

- надевать перчатки при работе с ядовитыми растениями
- не допускать попадания ядов на кожу и во внутренние органы
- при отравлении растениями необходимо оказать первую помощь больному и доставить его к врачу
- Растения вампиры лучше не содержать в спальном комнате и рабочем кабинете, классе.



Литература

1. Домашнее цветоводство-600 практических советов.
Тид «Континент – Пресс», Москва-2001 год
2. И.Верзилин «Путешествие с домашними растениями»
Минпросвещение-1990 год.
3. Н.Замятина «Будьте с ними осторожны!»
«Изобразительное искусство», Москва, 1991 год.
4. Е.Мартынова «Зеленый утешитель»
Журнал «Мои любимые цветы», №12-2004 год.
5. Т.Павловская «Выращиваем папоротники»
Журнал «Мои любимые цветы», №11-2006 год.
6. Т.КПевная. Комнатные растения
Энергетические защитники или вампиры
Рипол Классик, Москва , 2006 г.
7. Е.Светлова «К этим цветам - подход особый»
Журнал «Мои любимые цветы», №14-2006 год.