

Муниципальное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа п. Березовый
Солнечного муниципального района
Хабаровского края

На районную конференцию «Старт в науку- 2012».

Ядовитые комнатные растения.

Проект.

Выполнила: Каюкова Дарья Сергеевна,
ученица 3 «Б» класса

Руководитель: Сулейманова Оксана Александровна,
учитель начальных классов,
2 квалификационной категории

Березовый
2012 год.

План работы:

1. Вводная часть.

- 1.1. Актуальность темы.
- 1.2. Цели и задачи.
- 1.3. Гипотеза.
- 1.4. Объект исследования.
- 1.5. Сроки.

2. Основная часть.

- 2.1. Прекрасное- опасно!
- 2.2. Растения опасные для домашних животных.
- 2.3. Растения, смертельно опасные для человека и животных.
- 2.4. Очень опасные растения.
- 2.5. Растения, раздражающие кожу.
- 2.6. Растения с ядовитыми органами.
- 2.7. Растения, вызывающие аллергию.
- 2.8. Меры безопасности.
- 2.9. Признаки отравления.
- 2.10. Первая помощь при отравлении.

3. Практическая часть.

- 3.1. Наблюдение.
- 3.2. Опрос.

4. Заключение.

5. Источники.

6. Приложение.

- 6.1. Список ядовитых комнатных растений.
- 6.2. Дневник наблюдений.

1.Вводная часть.

1.1.Актуальность темы.

На уроках окружающего мира я узнала, что многие комнатные растения ядовиты. Как оказалось, некоторые из них есть в школе и даже у меня дома! Что же делать? Неужели их нужно выбросить? Жалко! Ведь они такие красивые!

Выяснилось, что у одноклассников тоже много комнатных цветов, но они даже не знают их названий. А ведь среди них могут оказаться ядовитые растения. Как обезопасить себя? Как их распознать?

Взрослые не смогли мне помочь. Я обратилась к продавцам цветочных магазинов, но оказалось, что они сами не знают о ядовитых свойствах растений. В книгах о комнатном цветоводстве тоже нет такой информации.

Тогда я решила узнать о них больше, создать книгу-определитель «Ядовитые комнатные растения» и рассказать ребятам нашей школы об ядовитых комнатных растениях.

1.2.Проблема.

Люди окружают себя красивыми растениями, но не знают какие из них ядовиты и насколько они опасны.

1.3.Цели и задачи.

Цель проекта: создание книги-определителя наиболее распространенных ядовитых комнатных растений

Задачи:

- 1.изучить литературу о ядовитых комнатных растениях;
- 2.путем опроса и наблюдений выявить наиболее распространенные ядовитые комнатные растения;
- 3.выяснить какие меры безопасности нужно соблюдать, если такие растения есть в вашем доме;
- 4.познакомить учащихся нашей школы с наиболее распространенными ядовитыми комнатными растениями;

1.4. Предполагаемые продукты проекта:

1. «Зеленый паспорт» нашего класса;
2. книга-определитель ядовитых комнатных цветов;
3. классные часы на тему «Ядовитые комнатные растения»

1.5. Гипотеза:

Ядовитые комнатные растения представляют опасность только тогда, когда человек не соблюдает правила безопасности.

1.6. Объекты исследования: комнатные растения нашей школы и домашние комнатные растения учащихся нашей школы

1.7. Методы исследования: анализ литературы и Интернет- источников, анкетирование, опрос.

1.8. Сроки: 3 месяца.

2. Основная часть.

2.1. Основная часть. Прекрасное- опасно!

Мир комнатных растений удивителен и многообразен. Нередко знакомство с ним превращается в любимое увлечение на всю жизнь. Однако следует знать, что многие растения, причем самые оригинальные и экзотические, ядовиты и представляют серьезную опасность для детей, домашних животных и даже взрослых людей.

Маленький ребенок порой не может удержаться от соблазна полакомиться яркими и привлекательными плодами, сорвать красивый цветок или потрогать, а еще хуже - взять в рот красивые листья. Взрослый человек, не зная о том, что растение ядовито, может пострадать, занимаясь, например, его обрезкой или пересадкой.

Многие ошибочно полагают, что содержание токсичных растений в доме неопасно, если поставить зеленых любимцев в недоступные для детей и животных места. Это не решает проблему, так как некоторые растения, например, фикусы, через мельчайшие поры на листьях выделяют в воздух ядовитые вещества, способные вызвать различные аллергические реакции, особенно у людей, склонных к этому заболеванию. С растения могут упасть листья или плоды на пол, где их найдут дети.

Приобретая растение, следует обязательно получить информацию о его токсичности. Доверять продавцам цветочных магазинов нельзя, поскольку они сами в основном не знают о ядовитых свойствах растений.

Ниже приведен список ядовитых комнатных растений (Приложение 1). В списке представлены самые известные из комнатных, балконных и кадочных растений.

2.2. Растения опасные для домашних животных.

Растения, опасные для человека, могут оказаться вредными и для домашних животных. Это касается кошек, собак, птичек, морских свинок, кроликов, хомячков, - то есть всех, кому позволено передвигаться по квартире. Если кошкам не разрешается каждый день гулять на улице, где они могут удовлетворить потребность в поедании травы, то они начинают обгрызать растения, в том числе и ядовитые. При поедании, например, диффенбахии или молочая, животное может получить сильное отравление, вплоть до смертельного исхода.

Утверждение, будто животные инстинктивно чувствуют, что им полезно и что вредит, - неправомерно. На протяжении многих лет сосуществования домашних животных с человеком, они утратили природные способности распознавать, что им полезно, а что для них ядовито. Для кошек нужно обязательно ставить на подоконник поддон с травой. Для этого можно посеять овес или приобрести специальную смесь трав в зоомагазине. Они с удовольствием грызут безвредный циперус, у которого хватает сил постоянно заменять поврежденные стебли новыми. Колючие растения особенно часто ранят животных. Как часто, охотясь за мухами, кошки ловят шипы вместо добычи! Чтобы залечить маленькую ранку, бывает, требуется несколько недель. Часто случается, что и собаки ранят сами себя, - например, об острия агавы. Пернатые питомцы могут пострадать от острых колючек кактусов. Могут стать опасными для собак и кошек также удобрения и подкормки, если вода, в которой они растворены, использована не полностью, - ведь четвероногие любую воду лакают с удовольствием. Также опасность представляют растения,

обработанные химпрепаратами. Те растения, которые ядовиты для человека, также представляют опасность и для животных.

Чтобы обезопасить домашних животных необходимо убрать из зоны досягаемости растения с ядовитыми органами. Кошек отпугнут апельсиновые или лимонные корки, разложенные на подоконнике с цветами, также можно обрызгать растение водой с содержанием лимонного сока.

Первые признаки отравления - это рвота, понос, боли в животе. Если вы уверены, что животное получила отравление в результате поедания ядовитого растения, необходимо вызвать рвоту, путем заливания слабого раствора перманганата калия в пасть и срочно обратиться к ветеринарному врачу.

2.3. Растения, смертельно опасные для человека и животных.

Лидирующую позицию в списке смертельно ядовитых комнатных растений занимает **семейство кутровых: адениум, алламанда, бюмонтия, дипладения (мандевилла), карисса, катарантус, олеандр, пахиподиум, плюмерия, строфантус и табернемонтана**. Самые любимые и популярные представители кутровых – олеандр и адениум являются и самыми ядовитыми. Всего лишь один попавший в пищу лист олеандра может привести к смерти взрослого человека. Все части этого растения, особенно млечный сок, стебель и семена содержат ядовитые сердечные гликозиды, нериозид, олеандрозид и сапонины.

При попадании этих токсичных веществ в организм у пострадавшего начинается сильное расстройство пищеварительной системы, рвота и кровавая диарея, учащается сердцебиение, появляются галлюцинации. Через некоторое время у человека или животного снижается артериальное давление, замедляется сердечный ритм, наступает остановка дыхания и сердечной деятельности.

Отравляющие вещества содержатся во всех растениях семейства кутровых. В работе с ними необходимо соблюдать большую осторожность, поскольку попадание млечного сока в глаза или рот вызывает очень сильные ожоги. Следует обязательно надевать перчатки и после окончания работы тщательно вымыть руки.

Роскошные цветы и экзотические каудексные стебли многих кутровых

бесспорно станут изюминкой любой коллекции растений. Но все же следует тысячу раз подумать, прежде чем приносить эти растения в дом, особенно если у вас есть маленькие дети и животные.

Очень опасны для человека и животных **все виды и сорта лилий**. Цветущие лилии источают очень сильный аромат, который вызывает головокружения, головные боли, обмороки и аллергию. Ни в коем случае нельзя употреблять листья лилий внутрь, так как это может привести к летальному исходу.

Домашние животные могут серьезно заболеть и даже погибнуть, если полизуют лист лилии или откусят его небольшой кусочек.

Симптомы отравления ядом лилии проявляются через 30-60 минут после его проникновения в пищеварительный тракт. Животное становится вялым, отказывается от пищи, у него начинается рвота. При отсутствии лечения у животного происходят нарушения в работе почек, они перестают функционировать, и животное погибает. Если вы предполагаете, что ваш питомец попробовал на зуб лилию, его необходимо немедленно доставить к ветеринару и начать экстренное лечение.

От яда лилий не существует антидота, поэтому если в доме есть животные и тем более маленькие дети, нельзя выращивать лилии в доме или на участке и не следует приносить в дом букеты из лилий.

2.4. Очень опасные растения.

Следующее по опасности семейство комнатных растений это **аралиевые**. К данному семейству относятся **аукуба японская, полисциас, фатсия, фатсхедера, шеффлера, бегония**. Большинство растений этого семейства вызывают расстройство ЖКТ: рвоту, диарею, сложности с глотанием, ожоги ротовой полости и даже отказ печени. В луковицах растения гладиолуса имеются вещества, нарушающие работу системы свертывания крови.

К семейству **молочаевых** относят **акалифу, молочай, кротон, пуансеттию, ятрофу**. У всех этих растений есть ядовитое вещество эуфорбин, способное вызывать ожоги слизистых оболочек и кожи. Особенно опасно попадание сока молочая в глаза. Это может привести к очень серьезному повреждению глаза,

вплоть до слепоты. При попадании же сока молочаевых в рот развиваются ожоги ротовой полости и горла, могут отмечаться расстройства пищеварения и работы нервной системы.

Попадание сока фикусов на кожу очень часто приводит к развитию экземы и дерматита. Частички сока в воздухе становятся причиной аллергических реакций и даже бронхиальной астмы.

Пасленовые (солянум, или иерусалимская вишня, броваллия, брунфельзия, декоративный перец) также ядовиты. Прежде всего, опасны плоды, которыми нередко травятся дети. После поедания плодов пасленовых у человека отмечается расстройство желудка, чрезмерное слюноотделение, дрожь, кашель, в тяжелых случаях – припадки.

Амариллисовые (тюльпан, нарцисс, гиацинт, гиппеаструм и кливия) тоже содержат клеточный сок, который может стать причиной тошноты, рвоты, поноса.

Рододендроны и азалии токсичны для человека, собак и кошек.

Представители семейства **саговниковых** - цикла́с и замия содержат токсичное вещество **циказин**.

В **гортензии** содержится одно из самых ядовитых веществ – **цианид**.

В бегониях содержатся нерастворимые соли щавелевой кислоты.

Популярные у широких слоев населения **амариллис, гемантус, гимеанокаллис, гиппеаструм, зефирантес, кливия, кринум, нерине, эухарис, алоэ, гардения, герань, драцена, каламондин, каланхоэ, кордилина, стрелиция, юкка** не столь токсичны, как растения, описанные выше. Однако и ими можно отравиться. Симптомами подобного отравления являются тошнота и рвота, диарея, слабость, дрожь.

2.5. Растения, раздражающие кожу.

В белом соке всех Молочайных (Euphorbiaceae) содержатся раздражающие кожу вещества, но в разной концентрации. К этому семейству относятся Молочай прекраснейший, известный также под названиями пуансеттия и "Рождественская звезда" (Euphorbia pulcherrima), Молочай Миля

(Euphorbiaceae), Кодиеум пестрый (*Codiaeum variegatum*), Акалифа (*Acalypha*). Некоторые из Ароидных (*Araceae*) комнатной культуры тоже опасны ядовитым клеточным соком; это, например, Диффенбахия (*Dieffenbachia*), Аглаонема (*Aglaonema*), Монстера привлекательная (*Monstera deliciosa*), Филодендрон (*Philodendron*), Зантедексия, она же Калла (*Zantedeschia*). Сок, выступающий из места надреза, вызывает отек и болезненность в области слизистой рта и горла, а при контакте с глазами - конъюнктивит и изменения роговицы.

Амариллисовые (*Amaryllidaceae*) тоже содержат клеточный сок, который может стать причиной тошноты, рвоты и поноса. Самые известные представители: Тюльпан (*Tulipa*), Нарцисс (*Narcissus*), Гиацинт (*Hyacinthus*), Гиппеаструм (*Hippeastrum*) и Кливия (*Clivia*).

Если млечный сок выступил в месте надреза растения, нужно сразу же тщательно вымыть руки.

Когда вы занимаетесь каким-либо растением, не дотрагивайтесь руками до глаз.

2.6. Растения с ядовитыми органами.

Известно своей ядовитостью семейство Пасленовых (*Solanoideae*). К нему относятся, в частности, Броваллия (*Browallia*), Брунфельсия (*Brunfelsia*), Перец стручковый (*Capsicum*), Паслен ложноперецный (*Solanum pseudocapsicum*), чьи ягоды оранжевой окраски, как и ягоды Кливии (*Clivia*), особенно опасны для детей. Дело в том, что дети зачастую просто не могут противостоять искушению и засовывают в рот эти ягоды, из-за которых появляются тошнота, позывы к рвоте, болевые ощущения, а далее - сонливость и расширение зрачков. По количеству отравлений, вызванных комнатными растениями, на первом месте стоит паслен ложноперецный. Очень опасно также семейство Кутровых (*Aporocynaceae*). Его известнейшие представители: Олеандр (*Nerium oleander*), Алламанда (*Allamandra*), Карисса (*Carissa*), Катарантус, или Барвинок розовый (*Catharanthus roseus*), дипладения или Мандевила (*Dipladenia*) и Пахиподиум (*Pachypodium*). Эти растения содержат вещества, оказывающие воздействие на сердечную деятельность. Правда, серьезная опасность грозит только тому, кто проглотит цветы или листья в большом количестве. На вкус

они очень горьки и поначалу вызывают рвоту. Тем не менее: с этим семейством растений - особенно детям! - обращаться следует осторожно. Если ребенок съест клубень Глориозы роскошной (*Gloriosasuperba*) или Безвременника осеннего (*Colchicumautumnale*), для его жизни возникнет опасность.

2.7. Растения, вызывающие аллергию.

Можно пожалеть тех, у кого аллергия на примулы: от малейшего соприкосновения с Примулой обратноконической (*Primulaobconica*) у них начинается раздражение или воспаление кожи. Именно у этого вида на тонких волосках листьев и стеблей бывают выделения, на которые так чувствительно реагируют многие люди. Примулы, однако, не ядовиты. Сходное вещество содержится в клубнях Цикламена персикового (*Cyclamenpersicum*), к которым, правда, не так часто кто-нибудь прикасается.

2.8. Меры безопасности.

Что же делать, если вы обнаружили на подоконнике ядовитые комнатные растения? Выкидывать или нет?

Нет. Но меры предосторожности соблюдать необходимо, как то:

- работать с данными растениями только в перчатках;
- мыть руки после того, как дотронулись до ядовитых растений;
- держать токсичные растения в местах не доступных для детей и домашних животных.

2.9. Признаки отравления.

-Расстройство ЖКТ: рвота, диарея, сложности с глотанием, ожоги ротовой полости;

-Чрезмерное слюноотделение, дрожь, кашель, в тяжелых случаях – припадки;

-Могут развиваться потеря координации, оцепенение, судороги, паралич конечностей и ослабление сердечного ритма;

Эти признаки одинаковы для человека и для животных.

2.10. Первая помощь при отравлении.

При соприкосновении ядовитых органов растения с кожей необходимо промыть пораженное место теплой водой с мылом.

При попадании ядовитого растения в рот, необходимо выпить воду с растолченным медицинским углем. Уголь связывает ядовитые вещества. Если активированного угля не окажется под рукой, нужно вызвать рвоту, перед этим выпив большое количество воды. Эту процедуру проделать несколько раз, пока все части ядовитого растения не будут удалены. Категорически нельзя пить молоко, т.к. оно усиливает всасывание ядов, растворимых в жирах. При сильном отравлении (потеря сознания, учащенное сердцебиение, судороги) необходимо срочно вызвать врача.

При попадании сока ядовитого растения на слизистую оболочку глаз, необходимо промывание при открытых веках под струей воды в течение 20 мин. При сильном поражении обратиться к окулисту.

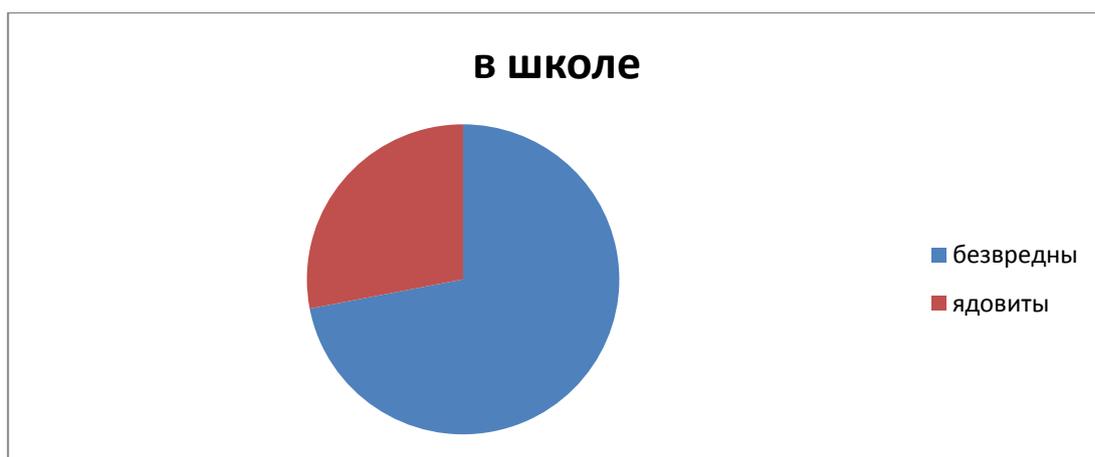
3. Практическая часть.

3.1. Наблюдение.

Цель: путем наблюдения выяснить, какие ядовитые растения есть в нашей школе.

Мною было проверено 17 кабинетов в нашей школе. С помощью книг-определителей я узнавала названия цветов, а по названию ядовиты они или нет. Результаты заносила в дневник наблюдений.

Результат: всего осмотрено 157 растений, из них 44 ядовиты.



Вывод: учитель и дети должны знать, какие растения находятся у них в кабинете, не опасны ли они. Для этого предлагаю на каждый цветок наклеить табличку с названием (красная надпись-растение ядовито, зеленая –нет), а

также составить «Зеленый паспорт» кабинета, где будет содержаться информация о цветах данного класса.

3.2. Опрос.

Цель: путем опроса выяснить, какие ядовитые цветы находятся у учащихся дома, знают ли они как правильно с ними обращаться.

Нами были проведены классные часы на тему «Ядовитые комнатные растения» для восьми классов. Было опрошено 120 учащихся.

Вопрос: Какие из данных растений находятся у вас дома?

Название растения	Общее количество
бьюнтия	$2+1+1+1=5$
плюмерия	$2+2+2+2+1=9$ 10 место
строфантус	1
бегония	$3+1+1+3+10+7+7=32$ 3 место
шефлера	$2+1=3$
кротон	$3+3+3+2+3+9+2+3=28$ 4 место
молочай	$2+2+4+4+2=14$ 8 место
фикус	$2+3+6+4+1+4=20$ 6 место
диффенбахия	$3+3+3+1+3+10+7+5=35$ 2 место
антуриум	$3+2+3+3+2+1=14$
сциндапус	$3+2+2+5+2=12$ 9 место
спатифиллум	$2+1+3+4+1+5=16$ 7 место
сингониум	$3+2+1+8+1+5=20$ 6 место
замиокулькас	1
каладиум	$1+1+3=5$
паслен	$2+1+1+1=5$
декоративный перец	$2+1=3$
гиппеаструм	$2+2+1+1=4$
каланхоэ	$3+3+7+3+3+15+5=39$ 1 место

кордилина	$3+3+3+3+5+2+4=23$	5 место
пуансеттия	$1+1+2=4$	
филодендрон	$2+1=3$	
алоказия	$1+1=2$	
эухарис	$1+3+4=8$	
катарантус	$1+1=2$	
дипладения	$1+1=2$	
табернемонтана	$2+1=3$	
аукуба японская	1	
монстера	$1+2+2+1=6$	
кливия	1	
алламанда	$2+1+1=4$	
карисса	1	
пахиподиум	3	
олеандр	$1+1=2$	
акалифа	$1+5=6$	

Результат: дома многие содержат ядовитые комнатные растения, при этом ничего не знают о них, не умеют правильно за ними ухаживать.

Вывод: приобретая растение, следует обязательно получить информацию о его токсичности. Для этого я составила определитель наиболее распространенных ядовитых комнатных растений.

4. Заключение.

Многие прекрасные растения, которыми мы себя окружаем, вовсе не безопасны. Вещества, содержащиеся в них, могут при контакте вызвать раздражение кожи или даже отравление. Только не надо портить себе радость от растений. Надо просто обращаться с ними правильно.

Приобретая растение, следует обязательно получить информацию о его токсичности. Доверять продавцам цветочных магазинов нельзя, поскольку они сами в основном не знают о ядовитых свойствах растений.

5.Список источников.

1.Доктор Д.Г.Хессайон «Все о комнатных растениях», «Кладезь-Букс»,2007.

2.Современная энциклопедия домашнего хозяйства «Все о комнатных растениях. Идеальное руководство для любителей комнатных растений», Астрель, 2006.

3.Энциклопедия «Цветы дома: шаг за шагом», ООО «Интернейшн Мастерс Паблишерс»

1.Урсула Крюгер, Ингрид Янтра «1000 прекрасных растений в вашем доме» Германия, 2002.

2.<http://www.flo4you.ru>

3.<http://imgo.liveinternet.ru>

4.<http://info-flowers.com>

5.Сайт «Комнатное цветоводство»

6. Приложение.

6.1. Список ядовитых комнатных растений.

В списке представлены самые известные из комнатных, балконных и кадочных растений.

Название растения	Симптомы отравления, возможные последствия	Опасные элементы
Агапантус африканский	<i>К сожалению, нет данных</i>	Луковицы
Агава американская	Контактные дерматиты при частом соприкосновении	Сок
Агератум, или долгоцветка	<i>К сожалению, нет данных</i>	Все органы
Аглаонема переменчивая	Воспаление кожи, нарушение сердечного ритма, повреждение ЦНТ (центральной нервной системы)	Все растение
Адениум тучный	Отравление; яд для стрел	Млечный сок
Акалифатетинистоволосистая, шершавая	Расстройство желудка	Млечный сок
Алламанда слабительная	Контактные дерматиты при частом соприкосновении	Все растение
Алоэ полосатое	Кишечное и маточное кровотечения, выкидыш	Все растение
Алоэ устрашающее	Кишечное и маточное кровотечения, выкидыш	Все растение
Алоказия	Раздражение слизистых	Все органы

	оболочек	
Альстромерия (виды)	Контактные дерматиты при частом соприкосновении	Особенно цветки
Амариллис беладонна	Рвота, понос, повреждение почек; яд для стрел	Особенно луковицы
Ампелопсис короткоцветоножковый	Контактные дерматиты при частом соприкосновении	Особенно ягоды
Ананас хохлатый	Контактные дерматиты при частом соприкосновении	Мякоть плода
Антуриум Шерцера	Рвота, понос, контактные дерматиты	Все органы, особенно молодые листья
Арахниодес (виды)	Контактные дерматиты при частом соприкосновении	Все растение
Арека катеху	Возбуждающее действие, сердечная и дыхательная недостаточность	Листья
Аспарагус	Раздражение слизистых оболочек	Ягоды
Аукуба японская	Воспаление желудка, кишечника, диарея, кровь в моче	Все растение, особенно ягоды
Афеляндра оттопыренная	Контактные дерматиты при частом соприкосновении	Все растение
Бегония вечноцветущая (гибриды)	Воспаление слизистой, рвота	Все растение
Безвременник осенний	Поражение ЦНС, тошнота, паралич	Все органы, особенно клубнелуковицы
Бересклет японский	Тошнота, кровавый понос,	все органы

	судороги, паралич	
Бовия вьющаяся	Воспаление кожи, рвота, диарея, остановка сердца	Все органы, особенно луковица
Броваллия	Расстройство пищеварительного тракта	Все органы
Брунфельсия малоцветковая	Остановка дыхания	Все органы, особенно корни
Гардения Августа	Диарея	Все органы, особенно плоды
Гелиотроп древовидный	<i>К сожалению, нет данных</i>	Все растение
Гемантус	Вызывает раздражение слизистых оболочек	Луковицы
Георгины гибридные	Контактные дерматиты	Все органы
Гиацинт восточный (гибриды)	Контактные дерматиты	Все органы, особенно луковицы
Гинура оранжевая		Все растение
Гиппеаструм (гибриды)	Рвота, диарея, повреждение почек	Все растение, особенно луковицы
Глориоза роскошная	Колики, судороги, остановка дыхания, выкидыш	Все растение, особенно клубни
Гортензия крупнолистная	Контактные дерматиты	Листья
Гранат	Рвота, желудочное кровотечение, судороги, коллапс	Все органы, кроме плодов
Диоскорея (виды)	Остановка дыхания, смерть	Все растение, особенно клубни
Дипладения (мандевила)	Рвота, нарушение сердечной	Все органы, особенно

	деятельности	листья и цветы
Диффенбахия	Воспаление слизистой, нарушение сердечного ритма, паралич, повреждение кожи и роговицы	Все органы, особенно семена
Дурман	Нарушение зрения, потеря сознания, паралич дыхательных путей, кома, смерть	Все органы
Изотома (виды)	Воспаление кожи и глаз	Млечный сок
Ирис	Контактные дерматиты при частом соприкосновении	Все органы
Каладиум (гибриды)	Воспаление кишечника	Все растение
Калла, зантедеския	Воспаление слизистой и кожи, рвота	Все растение
Карисса крупноплодная	<i>К сожалению, нет данных</i>	Все органы, кроме плодов
Кассия	Желудочно-кишечные расстройства	Все растение
Катарантус розовый	Колики, судороги, кровавый понос, остановка дыхания	Все растение, особенно корни
Клещевина обыкновенная	Тошнота, рвота, кровавый понос, смерть	Семена
Кливия киноварная, матовокрасная	Рвота, понос, коллапс	Листья
Котиледон округлый	Судороги, паралич	Все органы, особенно листья
Кофе арабийский	Контактные дерматиты при	Все растение

	частом соприкосновении	
Крестовник (цинерария) двуцветный	Цирроз печени, рак печени	Все растение
Кротон, кодиеум пестрый	Рвота, диарея, контактный дерматит	Млечный сок
Лавр благородный	Контактный дерматит	Листья, плоды
Лантана камара	Рвота, диарея, расширение зрачков, повышенная чувствительность к свету, желтуха	Все растение, особенно ягоды
Лилия		Луковицы
Мирт обыкновенный	Тошнота, головная боль	Листья
Молочай блестящий	Пыльцевая аллергия	Пыльца
Молочай Миля	Головная боль, повреждение почек	Млечный сок
Молочай прекрасный, пуансеттия	Раздражение желудка, рвота, понос, контактный дерматит	Млечный сок
Молочай смолоносный, Молочай тирукалли	Сильный контактный дерматит	Млечный сок
Монстера привлекательная	Контактный дерматит, желудочно-кишечные расстройства, раздражение слизистой	Все органы
Нарцисс ложнонарциссовый	Контактный дерматит при частом соприкосновении	Луковицы
Нертера гренадская	Кишечное расстройство, рвота	Все растение, особенно ягоды

Олеандр обыкновенный	Воспаление кожи, рвота, нарушение ритма сердца, остановка дыхания, судороги	Все органы
Паслен ложноперецный	Воспаление кожи, тошнота, остановка дыхания	Все органы, особенно ягоды
Пассифлора телесная	Галлюцинации, паралич	Все растение, кроме плодов
Пафиопедилум (виды)	Диарея, рвота, контактный дерматит	Все растение
Пахиподиум Ламера	Рвота, понос, судороги, остановка дыхания	Все органы
Педилантус	Рвота, диарея, воспаление кожи и глаз	Все органы, особенно млечный сок
Пеларгония	Контактный дерматит	Все растение
Перец стручковый	Расстройство желудка, пыльцевая аллергия	Плоды
Перикаллис, цинерария (гибриды)	Повреждение печени	Все растение
Петуния	<i>К сожалению, нет данных</i>	Все растение
Плюмерия (виды)	Контактный дерматит при частом соприкосновении	Млечный сок
Плющ восковой	Контактный дерматит при	Листья

	частом соприкосновении	
Плющ вечнозеленый	Контактный дерматит, воспаление желудка и кишечника, рвота, бред, остановка сердца	Ягоды и листья
Полискиас (виды)	Контактный дерматит при частом соприкосновении	Все растение
Примула обратноконическая	Контактный дерматит при частом соприкосновении	Все органы, особенно железистые волоски
Ракитник	Тошнота, рвота, диарея, судороги, смерть	Все органы
Рододендрон Симса	Тошнота, диарея, судороги	Все растение
Розмарин лекарственный	Контактный дерматит при частом соприкосновении	Листья
Росянка (виды)	Сильный контактный дерматит	Все растение
Самшит вечнозеленый	Рвота, диарея, остановка дыхания, судороги	Все органы, особенно листья
Сансевиерия трехполосая	Рвота	Все растение
Сауроматум жилковатый	Воспаления, нарушения сердечного ритма, паралич, контактный дерматит	Все органы
Седум, очиток Моргана	Расстройство желудка, рвота, затрудненное дыхание	Все растение
Селеницереус	Рвота, понос, воспаление кожи, нарушение сердечного ритма	Особенно сок

Соленостемоншлемниковидный, колеус	Галлюцинации	Листья
Спарманния африканская	Контактный дерматит	Листья
Сциндапус (Эпипремнум) расписной	Контактный дерматит, диарея	Все растение
ТилекодонВалличии	Судороги, паралич	Особенно листья
Традесканция бледная	Воспаление кожи	Все растение
Традесканция покрывальчатая (Рео)	Контактный дерматит	Все растение
Трахелоспермумжасминовидный	<i>К сожалению, нет данных</i>	Млечный сок
Трихоцереус (виды)	Галлюцинации, паралич ЦНС, поражение печени	Все органы
Тюльпан (виды)	Контактный дерматит при частом соприкосновении	Луковицы
Ургинея (морской лук)	Воспаление ЖКТ, диарея, паралич сердца	Луковицы
Фатсия японская	<i>К сожалению, нет данных</i>	Все растение
Фикус (виды)	Фотоконтактный дерматит, рвота, боли в желудке, аллергия	Все растение
Филодендрон	Воспаление слизистых оболочек, рвота	Все органы
Хлопчатник	Судороги, остановка дыхания, контактная аллергия	Особенно семена
Хризантема (Дендрантема) индийская	Контактный дерматит при частом соприкосновении	Все растение

Цеструм	<i>К сожалению, нет данных</i>	Все растение
Цикас поникающий	Рвота, кровавая диарея	Семена, корни
Цикламен персидский	Рвота, кровавая диарея, судороги	Семена, корни
Цитрусовые	Фотоконтактный дерматит	Все растение
Шеффлера	Контактный дерматит при частом соприкосновении	Все растение
Эхмея полосатая	Воспаление кожи	Особенно листья
Юстиция Брандеге	Контактный дерматит при частом соприкосновении	
Ятрофа подагрическая	Рвота, диарея, коллапс	Все органы

