



МОУ СОШ п.Берёзовый

ЯДОВИТЫЕ КОМНАТНЫЕ РАСТЕНИЯ

Работу выполнила: ученица 3 класса Б
Каюкова Дарья

Руководитель: учитель начальных классов
Сулейманова Оксана Александровна

2012 год

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!

Тогда я решила узнать о них побольше.

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



Проблема:



Мы окружаем себя красивыми растениями, но не знаем какие из них ядовиты.

Мы подвергаемся опасности!!!

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

Задачи:

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

Предполагаемые продукты проекта:

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

Прекрасное - опасно!



Многие комнатные растения ядовиты и представляют серьезную опасность для детей, домашних животных и даже взрослых людей.

Маленький ребенок может сорвать красивый цветок или потрогать, а еще хуже - взять в рот красивые листья.

Взрослый человек, может пострадать, занимаясь его обрезкой или пересадкой.

Некоторые растения через поры на листьях выделяют в воздух ядовитые вещества.

Берегите домашних питомцев!



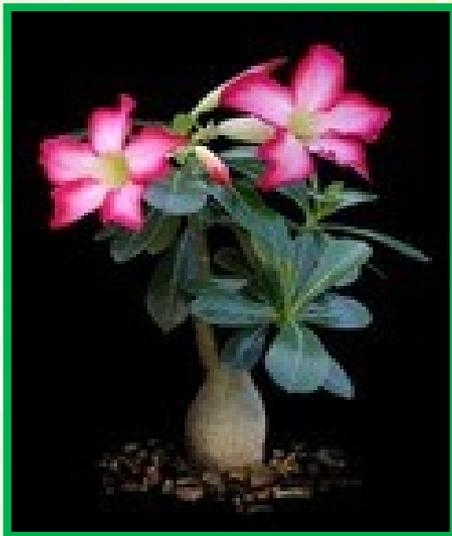
Растения, опасные для человека, могут оказаться вредными и для домашних животных. Это касается кошек, собак, птичек, морских свинок, кроликов, хомяков, - то есть всех, кому позволено передвигаться по квартире.



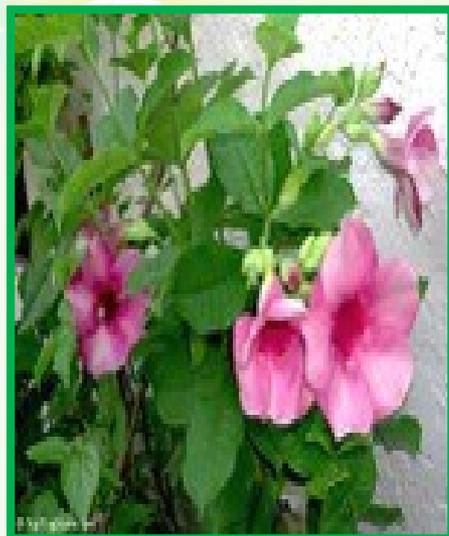
Животное может получить сильное отравление, вплоть до смертельного исхода.

Колючие растения часто ранят животных.

Смертельно опасные растения (семейство кутровых):



Адениум



Алламанда



Бьюмонтия



Карисса



Катарантус



Дипладения



Олеандр



Пахиподиум



Плюмерия



Строфантус



Табернемонтана



Акокантера

Очень опасные растения (семейство аралиевые):



Аукуба японская



Полисциас



Фатсия



Фатсхедера



Шеффлера



Бегония



Глориоза



Лантана

Растения с ядовитым соком (семейство молочаевых):



Акалифа



Кротон



Молочай



Ятрофа



Фикус



Пуансеттия

Прекрасные, но опасные! (семейство ароидных):



Антуриум



Филодендрон



Сциндапсус



Спатифиллум



Сингониум



Монстера



Замиокулькас



Аморфофаллюс



Алоказия



Аглаонема



Диффенбахия



Каладиум

Растения с ядовитыми ягодами (семейство пасленовых):



Паслен



Броваллия



Брунфельзия



**Декоративный
перец**

Малотоксичные растения:



Амариллис



Гемантус



Гименокаллис



Гиппеаструм



Зефирантес



Кливия



Кринум



Эухарис



Нерине



Гардения



Драцена



Каламондин



Каланхоэ



Кордилина



Стрелиция



Юкка

Меры безопасности:

- работать с данными растениями только в перчатках, следите за тем, чтобы сок не попал в глаза, в рот или какую-нибудь незажившую ранку;
- мыть руки после того, как дотронулись до ядовитых растений;
- держать токсичные растения в местах не доступных для детей и домашних животных.

*Если в доме есть маленькие дети, то лучше отказаться от опасных растений до той поры, пока малыши не начнут понимать, что такое опасность.



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.



Первая помощь при отравлении:

-При контакте растения с кожей необходимо промыть пораженное место теплой водой с мылом.

-При попадании сока в глаза, необходимо промывание при открытых веках под струей воды в течении 20 мин. При сильном поражении обратиться к окулисту.

-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) **срочно вызвать врача.**



Практическая часть:

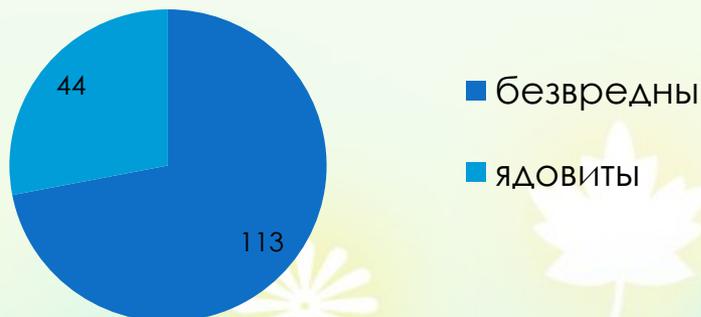
Наблюдение.

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

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 (безопасный-зеленый, ядовитый-красный), а также составить «Зеленый паспорт» кабинета, где будет содержаться информация о цветах данного класса.

В ШКОЛЕ



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?

Десятка наиболее часто встречающихся цветов:

1. каланхоэ
2. диффенбахия
3. бегония
4. кротон
5. кордилина
6. сингониум
7. спатифиллум
8. молочай
9. сциндапсус
10. плюмерия

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.

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.



Источники и литература:

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

2. Сайт «Комнатное цветоводство»

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

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

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