

Исследовательская работа:

«Прекрасные и опасные комнатные растения»

Выполнила: Монгуш Фея ученица 2 класса

Научный рук-ль: Оюн Шенне Михайловна, учитель
биологии

Актуальность

Комнатные растения - наши молчаливые друзья и помощники. Они - лучшие источники чистого воздуха, выделяют вещества, убивающие микробы. Однако, многие прекрасные растения, которые нас окружают, вовсе не безопасны.

Объект исследования:

комнатные растения нашей школы.

Предмет исследования:

роль ядовитых комнатных растений в жизни человека.

Цель исследования:

- ❖ Выявить ядовитые растения в нашей школе.
- ❖ Подобрать наиболее безопасные и красивые виды для классной комнаты.

Ядовитые растения - это растения, вырабатывающие и накапливающие в процессе жизнедеятельности яды. Вызывают раздражение кожи или даже отравления животных и человека.

К ядовитым комнатным растениям относятся те, которые при отрыве листа или повреждении стебля выделяют белое молочко.

Некоторые ядовитые растения



Молочай беложильчатый



Диффенбахия



Молочай треугольный



Кодиеум

Мои исследования

Исследование №1.

Мы решили проверить, на самом ли деле у ядовитых растений есть маточное молочко. Отломив листочек у молочая беложилчатого, очень удивилась. Сока было столько, что он даже стал капать на стол, на котором стоял цветок.



Мои исследования

Исследование №2.

Я много узнала об опасных комнатных растениях и меня заинтересовал вопрос: «А кроме меня, кому ещё в классе известно об ядовитых растениях? При помощи учителя я провела анкету. И мы все классом научились определять ядовитые растений».



Результаты анкетирования.

Вопрос	Да	Нет	Не знаю
1. Знаешь ли ты ядовитые комнатные растения?	1 чел	6 чел	
2. Рассказывали ли тебе взрослые о ядовитых растениях в доме?	1 чел	6 чел	
3. Знаешь как узнать, ядовито растение или нет?			7 чел
4. Могут ли цветы вызвать аллергию?	5 чел	2 чел	
5. Красивы ли ядовитые растения?	5 чел	1 чел	1 чел
6. Диффенбахия-ядовитое растение?	1 чел		6 чел
7. Диффенбахия-ядовитое растение?			7 чел
8. Молочай-ядовитое растение?			
9. При поливе ядовитого растения следует:	5		
а) надеть перчатки и полить растение	2		

Мои исследования

Мы решили узнать, есть ли в нашем кабинете и школе опасные растения.

Оказалось, что в нашем кабинете такие растения есть.



Эухарис



Герань

Есть опасные комнатные растения и в других школьных помещениях:

№	Кабинет	Ядовитое растение	Растение-аллерген
1	Русского языка	-----	герань
2	Географии	Диффенбахия	-----
3	Химии	-----	фикус
4	Истории	Молочай беложильчатый	-----
5	Информатики	-----	Герань
6	Биологии	1. Молочай беложильчатый 2. Молочай треугольный	герань
7	Родного языка	-----	спатифиллум
8	Математики	-----	-----
9	Природоведения	-----	герань
10	Математики нач. классов	эухарис	Герань
11	Русского языка нач. классов	-----	герань

Самые полезные домашние растения

Сансевиерия



Сансевиерия положительно влияет на дыхательную систему и иммунитет. Защищает наш организм от инфекционных и простудных заболеваний.

Бегония



Бегония способствует очищению воздуха в помещении. Научно установлено, что растение может использоваться в помещениях, как антимикробное средство.

Самые полезные домашние растения

Хлорофитум



Хлорофитум – растение – эколог. Научно доказано, что он значительно быстрее других растений поглощает углекислый газ и выделяет кислород. Это наш настоящий друг и помощник.

Герань



Очищает и освежает воздух. Эфирные масла положительно влияют на нервную систему и избавляют от головной боли.

Внимание! Мы узнали, что растение может вызвать аллергическую реакцию.

Заключение

Озеленение квартир и школы – это не только красота и уют помещений, но и здоровый микроклимат. Однако, часть растений вредна для здоровья.

В результате исследования было установлено, что часть комнатных растений ядовиты и представляют серьезную опасность.

На основании результатов исследования выяснили, что от ядовитого комнатного растения можно пострадать, поэтому, ухаживая за опасными комнатными растениями нужно надевать резиновые перчатки, следить за тем, чтобы ядовитый сок не попал в глаза, в рот.

После проведенной работы я смогу дать советы соседям, знакомым, родным, как обращаться с опасными комнатными растениями.