

## **Проект**

# **Гости из далёких стран**

*Цветы, как люди, на добро щедры,  
И, щедро нежность людям отдавая,  
Они цветут, сердца отогревая,  
Как маленькие теплые костры.*

*К. Жанэ*



**Проектная группа:  
Кашеутова Регина,  
Комаревцева Полина,  
Шумилова Анастасия**

# ***Актуальность проекта***



***В классах и коридоре школы много растений. Мы привыкли к ним, но многого о них мы не знаем.***

## ***Цель проекта:***

привлечь внимание учащихся школы к окружающим их комнатным растениям, выяснить их названия, происхождение, а также влияние их на человека.

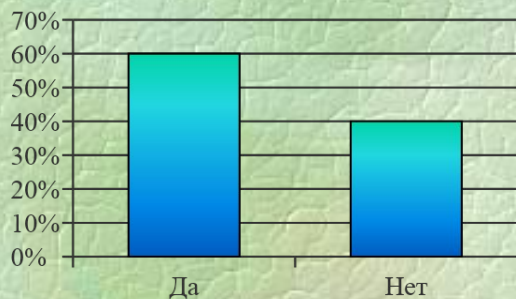
## ***Задачи проекта:***

1. Выяснить уровень знаний учеников о комнатных растениях нашей школы.
2. Выяснить название растений, находящихся в школе, их происхождение и требовательность к уходу.
3. Подписать растения в здании школы.
4. Найти информацию о свойствах наших растений, подготовить информационный стенд с самыми интересными фактами.
5. Из растений тропической зоны составить в кабинете биологии «Тропический уголок» и провести для учащихся школы мини-экскурсию.

# Результаты опроса

**Знаете ли вы, где их  
родина?**

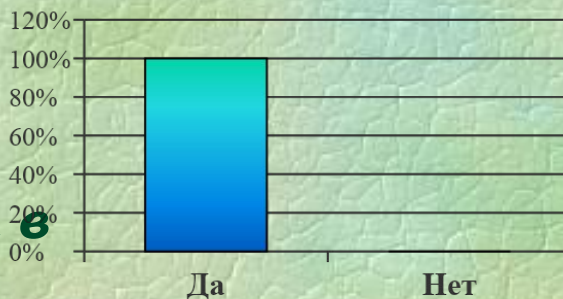
**Достаточно ли  
цветов в нашей  
школе?**



**Интересуетесь ли вы  
цветами в нашей  
школе?**



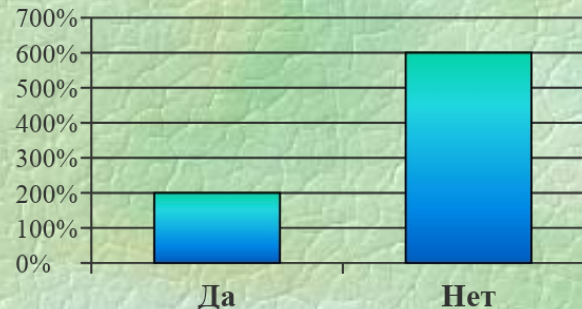
**Нужны ли растения в  
нашей школе?**



**Знаете ли вы  
названия растений в  
нашей школе?**



**Знаете ли вы о  
влиянии растений на  
человека?**



# Работа с литературой



## Названия школьных растений



Фиалка



Хлорофитум



Бегония

# Гости из Южной Америки



**Сансивьера**



**Хлорофитум**



**Циссус**

# Гости из Африки



**Фигус**



**Бальзамин  
(Ванька мокрый)**



**Пеларгония**

# Гости из Азии



**Сциндапсус**



**Хойя**



**Алоказия**



# Подписали растения школы



**Хлорофитум**



**Хойя**



**Амазонская лилия**



**Бальзамин**

# Требования к уходу



**Способы размножения** - Стеблевыми черенками или отпрысками. Перед посадкой черенки подсушивают

**Пересадка** - Весной

**Особенности ухода** - На лето поставьте горшок на улицу

**Температура** - Умеренная комнатная, зимой предпочтительно 10-15°C

**Свет** - Солнечное место; летом может понадобиться притенение от полуденного солнца

**Полив** - Обильный полив с весны до осени. Давайте верхнему слою почвы подсохнуть между поливами. Зимой поливайте не чаще одного раза в месяц или два месяца

**Влажность воздуха** - Не опрыскивайте



**Способы размножения** - Отделяют и укореняют верхнюю облиственную часть стебля в тепличке с применением фитогормона

**Пересадка** - Каждый год весной

**Особенности ухода** - Ядовитое растение, держите его вне пределов досягаемости детей и домашних животных

**Температура** - Умеренная или повышенная комнатная температура; зимой не ниже 15°C

**Свет** - Светлое место (пестролистный сорта) или легкая полутень (сорта с цельнозелеными листьями); требует защиты от прямых солнечных лучей

**Полив** - Обильный полив с весны до осени; ограничьте полив зимой

**Влажность воздуха** - Регулярно опрыскивайте листья; воздух должен быть постоянно влажным



**Способы размножения** - Стеблевыми черенками

**Пересадка** - Раз в два года весной

**Особенности ухода** - Ядовитое растение, держите его вне пределов досягаемости детей и домашних животных

**Температура** - Умеренная комнатная; зимой не ниже 13°C

**Свет** - Светлое место; летом притеняют от полуденного солнца

**Полив** - В период роста хорошо смачивайте почву. Ограничьте полив зимой

**Влажность воздуха** - Можно не опрыскивать



**Способы размножения** — детками, семенами, побегами

**Пересадка** — ранней весной, после пересадки два дня не поливать.

**Особенности ухода** — не переувлажнять, отсутствие цветения -теплая зимовка. Болеют редко.

**Температура** — сухая, прохладная зимовку, не выше 15-17 градусов.

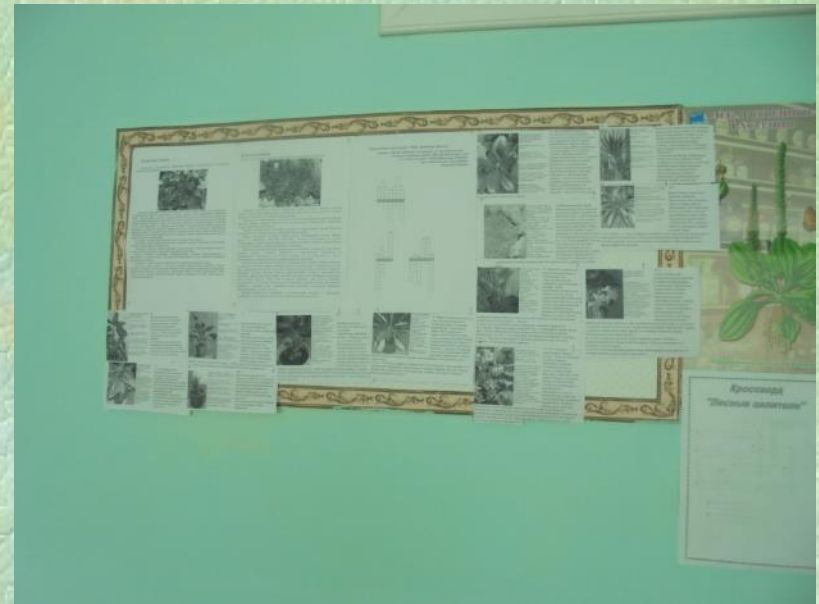
**Свет** — интенсивное рассеянное освещение, светолюбивы.

**Полив** — раз в неделю, обильно. Необходим хороший дренаж.

**Влажность воздуха** — сухость в помещении переносит относительно легко.

**Почва** — только специализированная смесь

# Влияние растений на человека



**Бегония Клеопатра**  
Родина - тропические и субтропические районы Азии, Африки, Америки.



Развивает логическое и логичное мышление, умение находить простые способы решения трудностей. Натуральному внутреннему конфликту ума и души. Снимает внутреннее психическое напряжение, раздражение.

Противостоит злонамывам, связанным с гордым и житейским желанием. Быстро прокладывает путь. Очищает фронты (для курятины). Препятствует полному остракизации в трудной обстановке.

Создает гостеприимную атмосферу. Снимает от энергетического хаоса. Помогает преодолеть страх и неуверенность в общении (для учителей).

Бегония королевская подводит обобщениям, гостеприимным людям, является одним из самых лучших защитных растений. Бегония королевская не только трансформирует отрицательные вибрации в положительную, но еще и упорядочивает их, приводит атмосферу в доме к равновесию и гармонии.

Бегония детерминирует цветущий инбридинг, увеличивает энергию от союз между близкими людьми, стабилизирует конфликты и противоречия, верность и напряженность (выраженную не только словами, но и действующую у людей по-настоящему), защищает дом от вторжения внешних вибраций.

Бегония увеличивает способность рассуждения, снижает интеллектуального дисбаланса. Растение ускоряет процесс мышления и помогает обобщению. Когда оно цветет, обитатели дома будут легче преодолевать трудности. Бегония советует выработать Таланты Бегонии Миссия уравнивает: снижает интеллектуальную обстановку, препятствует мужскому фанатизму. Желания и гонимая чувствала себя на своей территории. Учить ясно и коротко выразить свои мысли. Развивает чувствительность, интуицию. Справедливо. Сдерживает развитие лояль и обоняний, связаных с органами Раса. Психическая система, молочный желатин, женским дураком, грудной клеткой.

Бегония способствуют очищению и оздоровлению воздуха в помещении: установлено, что листья растений обладают фотосинтетической активностью.

**Пеларгония (Герань)**  
Самолетная и многолетнее травянистое растение, полукустарник и кустарник родом из Южной Африки.



геранью с цветущей геранью красной цвета, герань служит «консультантом» для негативных энергий, агрессивных нападков, злой души лива и раздражений. Выбрасывая лива - один из самых опасных и разрушающих флористическую атмосферу в доме. Чем дольше агрессивная энергия содержится в пространстве, тем активнее влияет на людей. Герань снимает энергию лива и защитная способность распространяется. Большая часть на земле дома. Но обязательное условие - большой долгие время от времени. Обладать с цветком и своим словом пройти его по комнате и в чужие. Обязательно заводить герань. Она великолепно собирает энергетическую грязь, дает воду свежести и ароматом. Если у вас в доме случаются скандалы, значит напряженная атмосфера, то герань вам просто необходима.

Во-первых, это растение снимает энергию лива и тушит ярость.

Во-вторых, аромат герани располагает к нежности, хорошо успокаивает детей, детей их мамы и старшими и агрессивными.

И наконец, в-третьих, герань развивает чувство юмора и помогает увидеть смешное в самых обычных вещах, тем самым поднимая настроение.

Герань уступает мажорным самоорганизует комплекс наполненности и завышенности от чужого мнения. Помогает восстанавливаться после неприятного общения или небольшой потемки.

Считается, что ярко-красная герань излучает жизненную энергию и силу.

Эфирное масло герани - это очень ценное лекарственное средство, которое получают из верхней части растений. Оно широко применяется в медицине, ароматической парфюмерии, косметологии, парфюмерии. Масло герани представляет собой легкую текучую жидкость желто-зеленого цвета, обладающую теплым, маслянистым, прямым ароматом.

**3. Неиспользуемое растение со сложными или приподнятыми листьями и круглоблюдными плодами. Обильно прицветными розовыми цветами. Цветы имеют приятный запах.**

За ними числятся приобретенные «вредные» названия, полевые и огородные. Наиболее распространенной или - «мохнатая трава» (руководит). Таким образом растение обманом своей способностью менте, наравление листьев, с эти свойствами листья не позволяют сделать можно - листья стали шуршать, как только выключили свет, но было подумано, что это мякоть и долго съелось.

**4. Свое на своем: декоративные садовые культуры. Обычно цветущий полукустарник с крупными, волнообразными листьями, цветущий в конце лета.**

Разнообразие видов из семейства вересковых. Расцветает в себе около 1000 сортов. Родина - влажные субтропики Южной Азии. Разнообразие растений, в зависимости от разновидности, листья темно-зеленые, конические, густо опушенные, особенно в нижней части. Основное декоративное значение принадлежит цветам, которые появляются зимой и цветут до весны. В зависимости от сорта они могут быть голубоватыми, мажорными, волнистыми, купальни или шуршащими. Растения также имеют различную, все оттенки белого, розового, сиреневого, красного, лилового цвета. Также существует сорт с желтыми цветами и дуговыми листьями.

**9. Этот быстрорастущий, низкорослый вечнозеленый кустарник. Крупные листья с серебристыми жилками декоративно изнутри год. Осеннее растение украшает обильные широкими соцветиями. Плоды переносит условия освещенного помещения. В холодном виде выигрывает для геранских слов, в пересказе оживление простоты и изюминки.**



**10. Многолетнее декоративное растение, семейства вересковых, обладающее колючей фантом и своеобразной ступенчатой листвой. Отличительная особенность - наличием шипов на части листа, которые бороздчатый морщинистый. Голосный не влос существует обводит невообразимой своей, цветы неземные.**



**11.**

В настоящее время относится к мажорным декоративным растениям. По внешнему виду они напоминают пальмы, но их листья не такие жесткие, мякучные. Мелкие нежные розовые в нежные оттенки «снова» дерева». В Словаре Дале приводит еще одно название - «дроздина».

Стебли и ветви, декоративной формы не только украшают собой интерьер, эти декоративные голосные растения такое случает в помещении светлыми, оживляет воздух от оживления кожаной «жизни», поднимает стрессоустойчивость, быстрой климат, ортентивной.

# «Тропический уголок»



# **Результаты проекта**

- 1. Привлекли внимание к комнатным растениям.**
- 2. Узнали их названия, особенности ухода, родину.**
- 3. Выяснили их влияние на человека.**
- 4. Создали информационный стенд «Зеленые друзья».**
- 5. Создали композицию «Тропический уголок»**
- 6. Открыли акцию «Возьми с собой друга!»**

*СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ*

