

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:

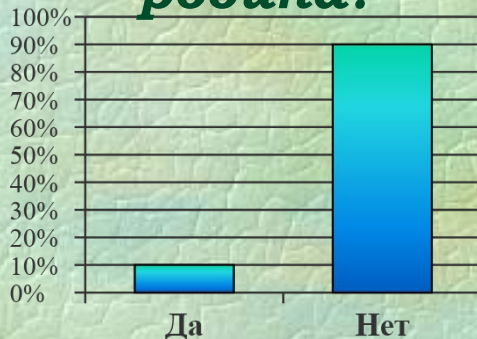
привлечь внимание учащихся школы к окружающим их комнатным растениям, выяснить их названия, происхождение, а также влияние их на человека.

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

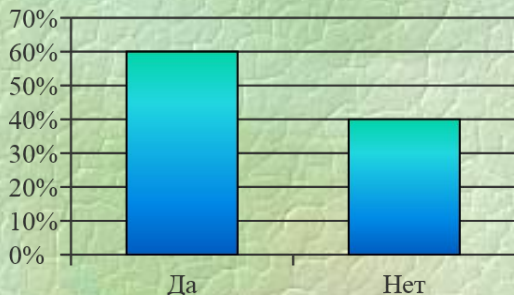
**Знаете ли вы, где их
родина?**



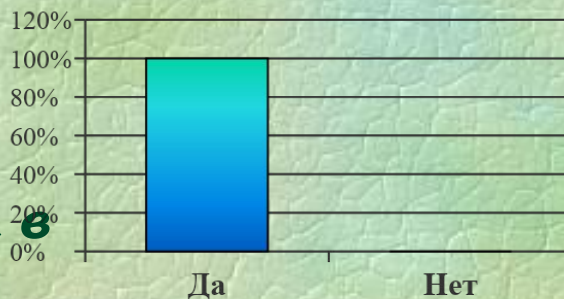
**Интересуетесь ли вы
цветами в нашей
школе?**



**Достаточно ли
цветов в нашей
школе?**



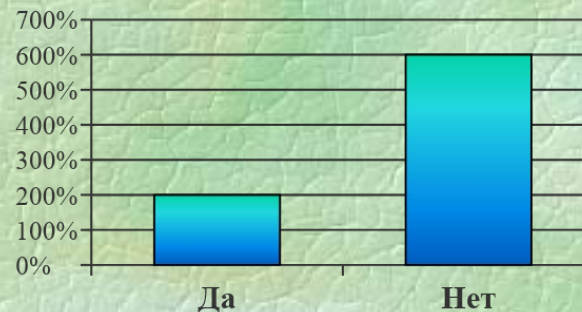
**Нужны ли растения в
нашей школе?**



**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



Сциндапус



Алоказия



Хойя

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 сорт) 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, светолубивы.
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



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

Пеларгония (Герань)



горы, обитаям зрощаютам



представляют цветы, которые появятся зимой и цветут до весны. В зависимости от сорта они могут быть гофрированными, махровыми, волнистыми, крупными или мелкими. Расцветки также самая различная, все оттенки белого, розового, сиреневого, красного, лилового цветов. Также существуют сорта с крапчатыми цветками и двухцветные.

3. Невысокое травянистое

многолетнее растение со
стелющимися или
приподнимающимися
побегами и клубневидными
корнями. Особо
примечательна эффе́тная
окраска листьев, где на
ровном фоне проступают ярко
оранжевые прожилки и пятна.
Своим названием семейство
обязано венесуэльскому
ботанику XVI века Бартоломею
Маринте, который, жалкая

4. Сдвиг из центра

декоративных садовых культур. Обычно цветущий полупустынный, карликовый кустарник, полигибридный вид из семейства розовых. Включает в себя около 1000 сортов. Родина — влажные субтропики Южной Азии. Размер куста разный, в зависимости от разновидности, листья темно-зеленые, кожистые, густо опушенные, особенно в нижней части. Основную



9. Этот быстрорастущий, многолетний многоствольный кустарник. Крупные листья с овальными жилками декоративны: круглый год. Осеню растение украшают золотистые шишковидные соцветия. Плохо переносит условия отапливаемого помещения. В названии рода фигурирует два греческих слова, в переводе означающих «простота» и «любовь».



11.



настоящие время относится к одним декоративным растениям. По внешнему виду они напоминают пальмы, но их листья не такие жесткие. Научное наименование рода в переводе означает «самые древние». В Словаре Даля приводится еще одно название — «древина».

Сильными и эластичными, древовидной формы на толку укрывает лилей интерес, эти декоративные горшечные растения также служат зелеными санитарями, очищая воздух от различных вредных веществ, выделяемых строительными, бытовой химией, текстильной,

«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

