



# ПРОЕКТ ПО окружающему миру

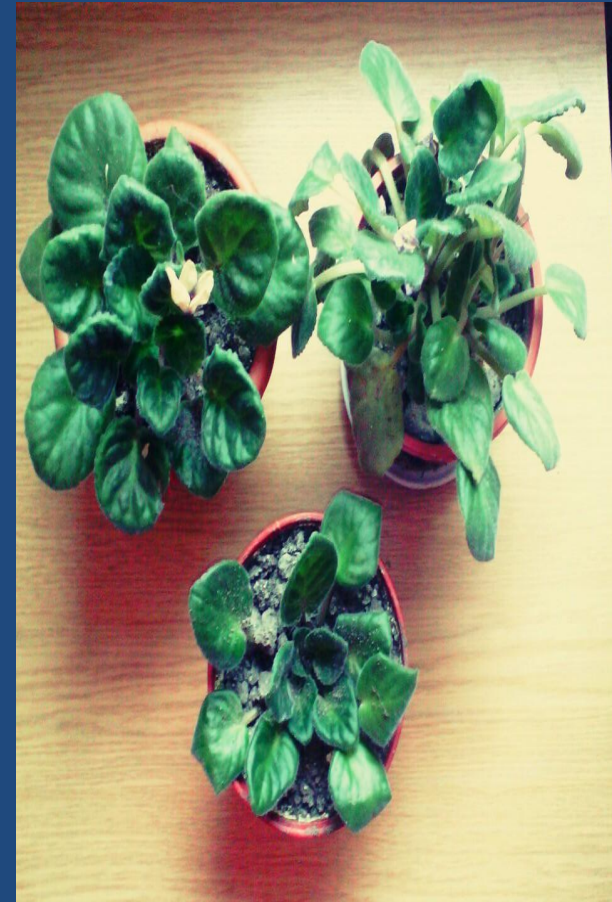
## *«Цветы в интерьере жилого дома»*

# Проблемная ситуация

*В нашем доме много комнатных цветов. Недавно мы сделали перестановку, и я решила сделать сюрприз для мамы, украсить её комнату цветами . На уроках технологии я узнала о фито-дизайне и решила попробовать себя в роли дизайнера .*

# Цель проекта

Изучить вопрос о  
применении растений в  
оформлении жилища ,  
и приобрести цветок  
подходящий к  
интерьеру нашей  
комнаты.





# Задачи проекта

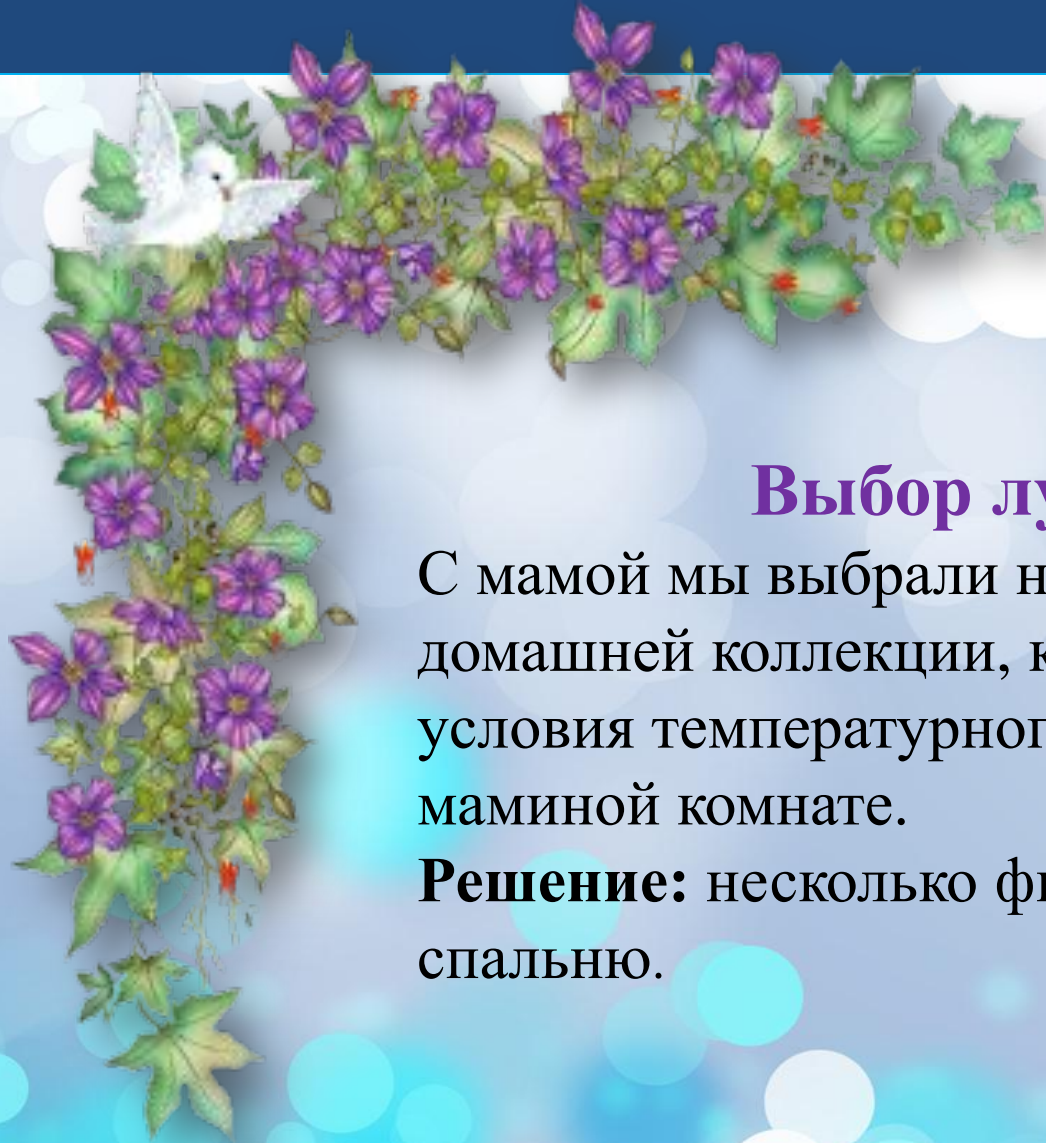
1. Узнать , где можно приобрести комнатные растения.
- 2.Подобрать несколько растений с целью дальнейшего приобретения и побольше узнать о них
- 3.Узнать об уходе за ними .
- 4.Выбрать из изученных растений одно, наиболее подходящее для условий нашего дома .
- 5.Использовать данные моего исследования для дальнейшего ухода за растением.



## Исследование

Я изучила мамину домашнюю «оранжерею». Количество красивых представителей флоры меня удивило. Больше всего мне понравились декоративно-цветущие растения.

Я продолжила свое исследование по подшивке журнала «Цветок». И узнала об уходе за wybranными растениями, о необходимых для них условиях содержания, о правильности выбора горшков и кашпо и множество интересных и познавательных советов от фито-дизайнеров.



## Выбор лучшей идеи

С мамой мы выбрали несколько растений из домашней коллекции, которым подходят условия температурного режима и света в маминной комнате.

**Решение:** несколько фиалок и молочай украсят спальню.

# Выбор конкретного растения



- Окно маминой спальни выходит на северную сторону, солнца тут не бывает, света немного. Это позволяет выбрать теневыносливые растения. Подоконники у нас узкие, поэтому цветочные горшки поставим на журнальный столик.
- Изучив условия содержания цветов, я остановила выбор на сенполии (узамбарской фиалке) и молочае.

# Легенда о фиалке.

Посмотрите на фиалку. Цветки ее нежные, хрупкие, состоят из пяти крупных лепестков - их очень много на растении. Они бывают фиолетовые, белые, розовые, голубые. А есть еще фиалки с густо-лиловыми и бледно-лиловыми цветами. Известно более 500 видов фиалок. Наши фиалки растут на подоконнике в цветочном горшке, но такой фиалка стала не сразу, кроме комнатных фиалок, есть еще лесные и садовые. Дикая фиалка — прабабушка анютиных глазок. У многих фиалок ни с чем несравнимый нежный запах. Листья у разных фиалок отличаются друг от друга.

- Фиалка не переносит прямых солнечных лучей, сквозняков, дыма и газов в воздухе. Почему фиалка боится прямых солнечных лучей?
- Вот что думали об этом люди в далеком прошлом: Бог солнца и света Аполлон преследовал горячими лучами одну из прелестнейших дочерей Атласа. Бедняжка, совсем отчаявшись, просила защиты у Зевса. Тот растрогался мольбами девушки и превратил ее в фиалку. В своих божественных лесах он холил и лелеял чудесный цветок. Только не пришлось фиалке остаться на небесах. Раз Персефона, дочь Зевса, отправилась за фиалками в лес. Фиалки она нарвала, но была похищена Аидом - богом тьмы. Девушка испугалась и уронила цветы на землю, где они с тех пор и благоухают.

*В орешнике, в тени кустов,*

*Ее глазок мелькает синий...*

*Фиалка лучше всех цветов*

*В любом саду, в любой долине.*

- Фиалку любили с давних пор многие писатели, поэты. Любили дарить букетики фиалок друг другу. Красивый, грациозный цветок издавна выращивают не только для букетов, но и для изготовления духов, кремов, лосьонов



# Условия содержания растения

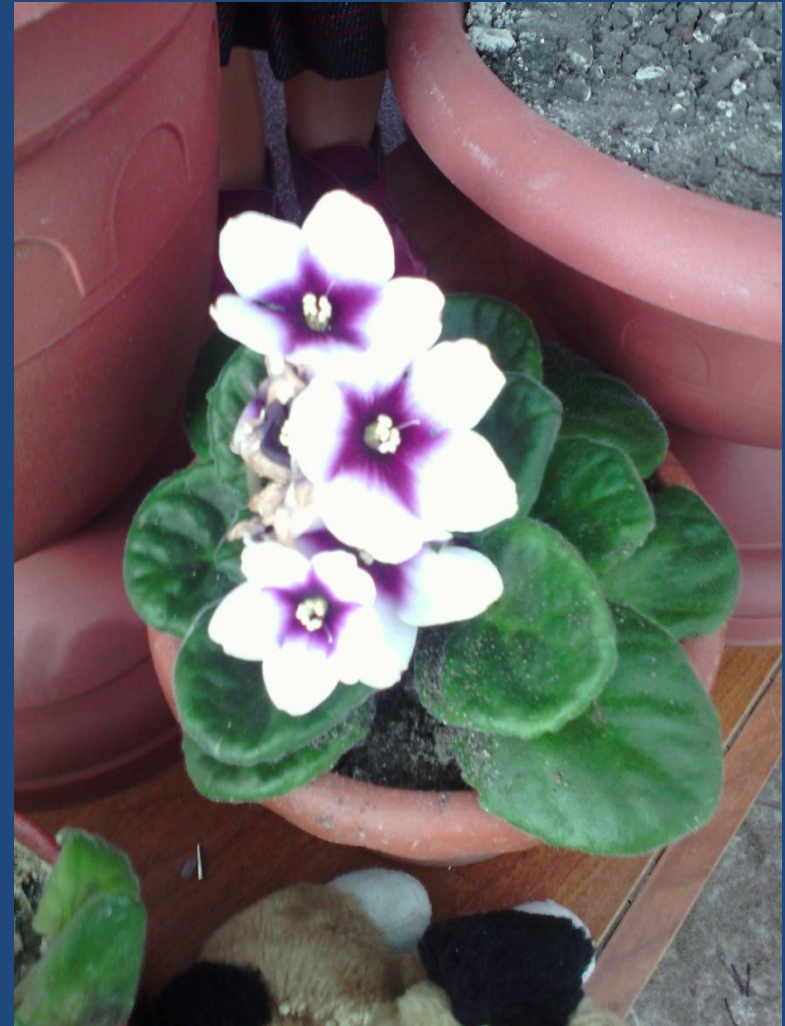
- Для хорошего роста и цветения фиалок очень большое значение имеет правильный подбор земляной смеси: питательная часть (дерновая, компостная земля, лиственной перегной, навозный перегной); наполнитель (верховой торф, крупный песок, хвоя); разрыхлитель (вермикулит, перлит, мох сфагнум).
- Земляную смесь составляют таким образом, чтобы она была достаточно питательной, рыхлой и легкой.
- Фиалки хорошо растут на слабокислых почвах (рН 6,5-6,7), из которых хорошо усваивают питательные вещества. Если кислотность почвы будет ниже рН-5,5, то фиалки перестают расти, у них желтеют листья, бутоны засыхают, корешки не развиваются, растение становится коричневым и может погибнуть. Повышенная щелочность (рН выше 8) тоже отрицательно влияет на рост фиалок. Так как, в основном, вода в водопроводе имеет слабощелочную рН-7,2, то, чтобы кислотность почвы не изменялась после поливов, добавляйте в поливочную воду ортофосфорную кислоту (одна капля на 1 л воды) или 1 кристаллик лимонной кислоты на 1 л воды.



- Обычно для выращивания фиалок делаю т смесь из 5-8 л грунта «Галичина», 2,5 л грунта «Сенполия» серии «Сад чудес», 1-2 л вермикулита. Если использовать по отдельности, то грунт «Галичина» довольно легкий, он будет быстро высыхать, а после пересыхания его трудно хорошо промочить. Грунт «Сенполия» — тяжелый и в нем много питательных веществ. После нескольких поливов он сильно уплотняется и требует разрыхлителей. Вермикулит повышает влагоемкость и придает рыхлость земляной смеси. Смешивая эти три компонента в различных пропорциях, можно подобрать подходящую земляную смесь.
- Подготовленную почву необходимо стерилизовать. В домашних условиях проще всего пропарить землю на пару или в микроволновой печи (30 мин.).
- Приготовленную земляную смесь вначале лучше проверить на 1-2 растениях. И если спустя 3-5 дней после пересадки они будут хорошо себя чувствовать, значит, смесь можно использовать.



- Емкости большего размера использовать для выращивания узамбарских фиалок нежелательно, так как основные силы растение потратит на рост корневой системы и розетки, а цветение отложится на «потом». Кроме того, большой земляной ком долго просыхает после полива, значит, возможна вероятность загнивания корней. Корневая система у сенполий развивается в верхнем слое почвы, и для того, чтобы она могла освоить весь земляной ком, горшки должны быть невысокие.
- Обычно диаметр горшка равен его высоте. В небольшом горшке фиалка образует компактную розетку, которая зацветает раньше и цветет обильнее.
- Какой все же горшок лучше — глиняный или пластмассовый? Пластмассовые емкости легкие, долговечные, дешевые, хорошо и легко моются, бывают самых разных расцветок, форм и размеров. Кроме того, в них легко можно сделать дополнительные дренажные отверстия для поступления воздуха к корням.



- Глиняные горшки, как правило, довольно дорогие. Они тяжелые, поэтому их вряд ли поставите на стеклянные полки. Перед посадкой новые горшки необходимо замачивать для удаления избытка извести. Так как глиняные стенки пористые, то влага испаряется по всему объему земляного кома, следовательно, поливать растение нужно чаще. Кроме того, зимой на подоконнике земля в таком горшке будет больше охлаждаться. Они не такие долговечные, как пластмассовые. Внешний вид их быстрее теряет свою декоративность.
- При выборе горшка для фиалок важно помнить, что листовые черешки у них очень нежные и если край горшка будет острый, то может травмировать листья. Поэтому он должен быть закруглен.
- В последнее время в магазинах продаются фиалки, посаженные по три в один горшок. Они красиво смотрятся, но в дальнейшем выращивать их так нежелательно. Мешая друг другу, кустики развиваются несимметрично и плохо цветут.



# Вывод

Фиалка полностью подходит к условиям  
маминой спальни.  
Мы установили журнальный стол у окна и  
создали цветочный фито-дизайн. Моё  
творческое решение маме понравилось. И  
теперь мы можем любоваться фиалками  
каждое утро.

# Самооценка и оценка

Мне понравилось изучать журнал «Цветок» и «Комнатные цветы». Я узнала много интересной и полезной информации, которая пригодится мне на уроках биологии и экологии. Теперь я знаю какие растения лучше выбирать для дома, а какие для офиса. Знаю, что многие комнатные растения создают благоприятный психологический климат и влияют на физическое состояние человека. Этими советами мы обязательно воспользуемся в ближайшее время.

