

Научно-практическая конференция учащихся  
"Творчество- основа становления личности"

Научно-исследовательская работа  
"Удивительный мир фиалок"

Выполнили: ~~Водковая Дарья~~ ~~Пантелеев Максим~~  
учащиеся 2 "А" класса  
МКОУ СОШ пгт. Горнореченский

Руководитель: Сабурова  
Карима Закировна

Кавалерово  
2012

**Актуальность** темы исследования:

**возрастающая потребность человека в красоте  
окружающей среды.**

**Задачи:**

**\*формирование исследовательских умений, навыков;**

**\*развитие способностей самостоятельно искать,**

**находить, анализировать, накапливать нужную информацию.**

## Цели работы:

1. Познакомиться с историей появления фиалки в Европе.
2. Изучить классификацию сенполий.
3. Опытным путём установить, как лучше разводить фиалки.
4. Увлечь окружающих разведением фиалок.
5. Распространить свой опыт выращивания цветов.
6. Подарить окружающим возможность любоваться цветами всех цветов радуги.

# Горные районы Восточной Африки.



# Фиалки в природе.



UGA0011004

1939 г. Появились первые махровые фиалки.



1942 г. Была получена первая фиалка с белыми цветами.



# однотонные фиалки





**каёмчатая**



# каёмчатая с фантазийной окраской



# МНОГОЦВЕТНЫЕ фиалки



# Простые сенполии



# Полумахровые сенполии



# Махровые сенполии



# мелкоцветковая фиалка



# среднецветковые фиалки





# крупноцветковая фиалка



**Фиалки мы поливаем тёплой водой  
2-3 раза в неделю.**



**Необходимо регулярно удалять отцветшие цветы.**



# Какая ёмкость лучше?



## Опыт №1

температура 15-17 градусов

вид ёмкости	дата посадки	дата появления корешков	кол-во дней
из тёмного стекла	19.04.11	20.05.11	31 день
из светлого стекла	19.04.11	20.05.11	31 день
хрустальный стакан	19.04.11	Корешки не появились	

### Вывод:

1. При низкой температуре жизненные процессы фиалок замедляются.
2. Ёмкость из хрусталя лучше не брать.



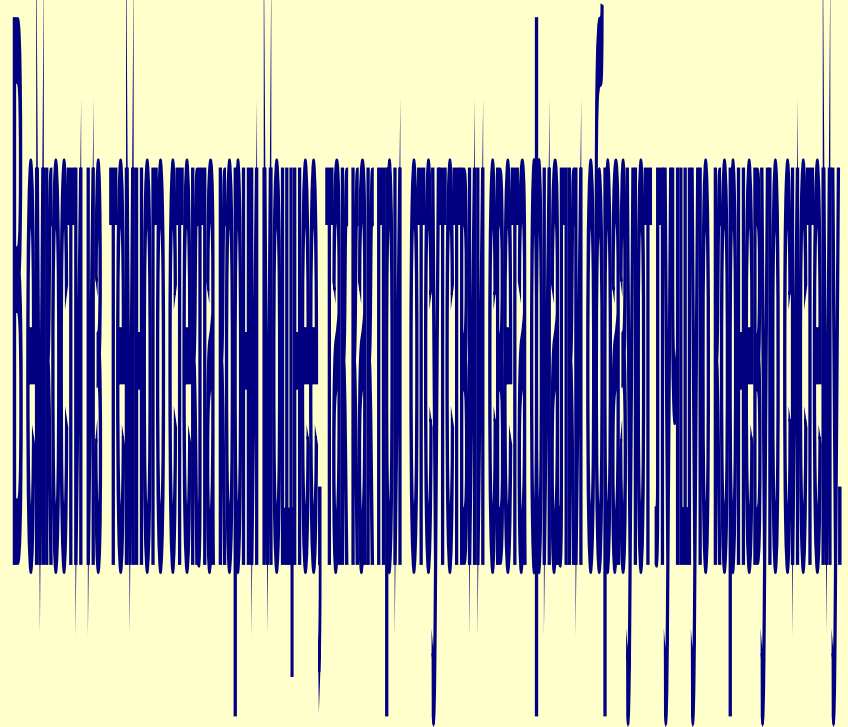
## Опыт №2

температура 20-24 градуса

вид ёмкости	дата посадки	дата появления корешков	кол-во дней
из тёмного стекла	16 мая	3 июня	18 дней
из светлого стекла	16 мая	5 июня	20 дней
хрустальный стакан	16 мая	9 июня	24 дня

### Вывод:

1. Самая благоприятная температура для выращивания сенполий 20-24 градуса.
2. Укоренять листочки лучше в ёмкости из тёмного стекла.



Через 8 месяцев после посадки листика наша фиалка зацвела.

16 мая поставили  
листик в воду



3 июня

появились корешки



17 июня посадили

листик в землю



27 июля

появились детки



детки подросли



24 августа



31 декабря

показались бутоны



январь

фиалка зацвела



## Опыт №3

# Какой сорт фиалок даст быстрее корни?



махровая белая

корни появились через 16 дней



махровая бардовая

корни появились через 16 дней



полумахровая фиолетовая

корни появились через 16 дней



простая белая

корни появились через 19 дней



простая розовая корни появились через 29 дней

**Вывод:** листья фиалки укореняются от 2-х недель до месяца в зависимости от сорта цветка.

## Опыт №4 размножение фиалок боковыми розетками



**Вывод:** Размножить фиалки можно и боковыми розетками.  
При разведении фиалок таким способом они быстрее зацветают.

# Опыт №5 размножение фиалки цветоносом



Этот опыт мы проводили два раза и оба раза неудачно.

Весной этот опыт мы повторим, используя земляную смесь по рекомендации В.А.Михеева.



**В доме воцарит атмосфера взаимопонимания**



**Белый цвет - символ чистоты.**





КРАСИВЫЙ И ПОСОБИИ ЛИБЕТ - СМЕРЬОТ ЗЛОУОБЫА.

**Фиалки с голубыми цветами наполняют класс энергией творческого вдохновения.**





ЗА ОКНОМ ЗИМА - А У НАС В КЛАССЕ ЦВЕТУТ ФИАЛКИ.

