

*Проектно- экспериментальная деятельность*

# **Изучение влияния длины черенков сенполии на их укоренение**



**Выполнила:**

*Воспитатель 1 кв. категории  
Ситдикова А. Ш.*



***Украшение помещений***

***Обогащение кислородом***

***Повышение влажности***

***Оздоровление воздушной среды***

***Улучшение самочувствия людей***



# *Цель:*

1. Выяснить, влияет ли длина черенков на скорость и качество укоренения
2. Разработать рекомендацию по созданию условий для выращивания сенполии в домашних условиях



# ***Задачи исследования:***

1. Изучить биологические особенности сенполии.
2. Познакомится с агротехникой выращивания .
3. Научиться самостоятельно выращивать растения.
4. Провести наблюдения и сделать вывод



# ***Закладка опыта была проведена 14 февраля 2014 года***



*Для проведения опыта  
нам понадобилось:*

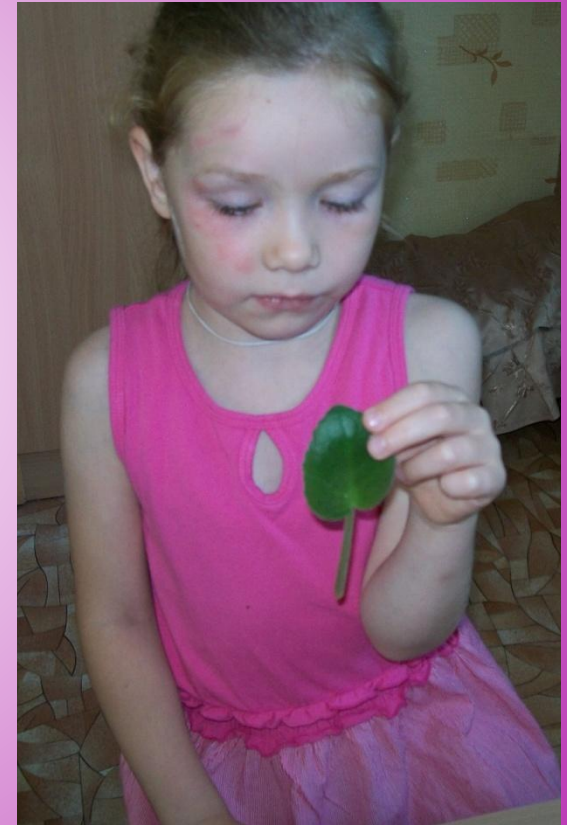
**3 листа фиалки разной длины стебля**



**2 см**



**5 см**



**10 см**

# Так выглядели корешки на 12-й день



1



2



3

# ***Наши наблюдения***

*Опыт длился с 14 февраля по 16 марта*

Наблюдения	<b>№1</b>	<b>№2</b>	<b>№3</b>
Появились первые корешки	-	-	2 марта - <b>0,5см</b>
Длина корешков	9 марта - <b>0,3см</b>	9 марта- <b>0,5</b> <b>см</b>	9 марта- <b>1,5</b> <b>см</b>
Длина корешков	16 марта <b>-1,5см</b>	16 марта - <b>2см</b>	16 марта - <b>3,5см</b>



# Вывод



В стакане №3 корешки выросли быстрее и качественно лучше, чем в остальных образцах.

Считаем, что гипотеза, о том, что если изучить биологические особенности фиалки и ее агротехнику, можно выбрать оптимизированные условия для выращивания фиалок в городской квартире - доказана.

Рекомендации: Нужно размножать фиалки листовыми черенками, срезая листья с черешком длиной 2 см для более быстрого и качественного укоренения!