

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:*

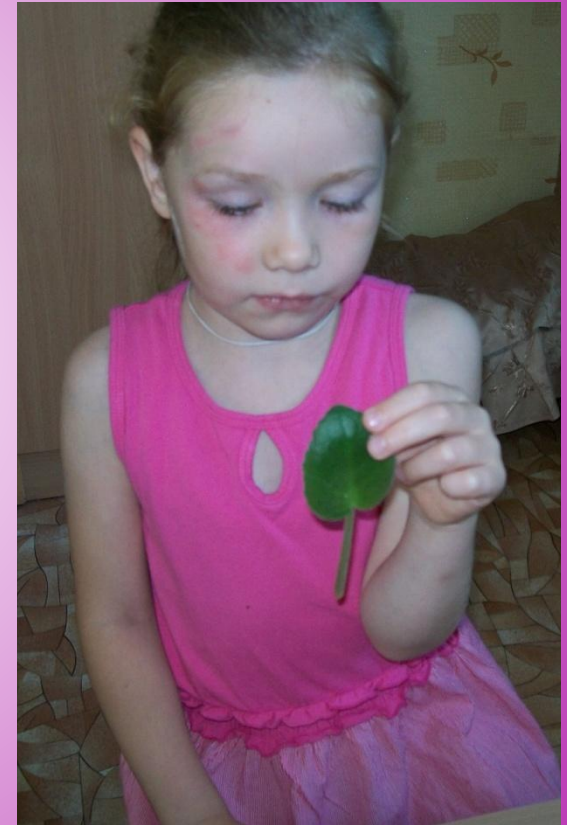
3 листа фиалки разной длины стебля



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	№1	№2	№3
Появились первые корешки	-	-	2 марта - 0,5см
Длина корешков	9 марта - 0,3см	9 марта- 0,5 см	9 марта- 1,5 см
Длина корешков	16 марта -1,5см	16 марта - 2см	16 марта - 3,5см

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!