

МБОУ СОШ №22 имени Г.Ф. Пономарева

**Влияние  
различных условий  
на развитие  
черенков каланхоэ.**

*Участники проекта :*

**Цепордей Карина, Прокопенко  
Кристина**

*Руководитель:*

**Михайлова Марина Николаевна**

2015 год



## *Содержание:*

- Введение;
- Знакомство с видами каланхоэ, используемыми в опыте; с условиями содержания данных растений;
- Эксперимент;
- Выводы;
- Литература.



- ***Цель эксперимента:***

Выяснить влияние различных условий на рост и развитие черенков каланхоэ.

- ***Задачи:***

1. Изучить влияние условий окружающей среды на рост и развитие черенков каланхоэ.
2. Определить, какие из этих условий оказывают наиболее благоприятное воздействие на развитие черенков каланхоэ.



***Гипотеза:*** садовая земля подходит для выращивания комнатного растения каланхоэ лучше, чем покупная смесь на основе торфа.



# Экспериментальная работа



## *Ход работы:*

- в дне кашпо сделали проколы (дренажные отверстия);
- положили дренаж в 2-3 см высотой (кусочки пенопласта, древесного угля);
- землю взяли покупную ;
- поливали по мере необходимости;
- прищипка после каждой третьей пары листьев.



- В кашпо имеются дренажные отверстия.
- На дно положили дренаж (мелкую гальку), затем насыпали землю, взятую в лесу, перемешанную с песком.
- Полив в жаркие дни раз в 2-3 дня; в пасмурную погоду раз в неделю.
- Воду брали или дождевую из бочки, теплую, или отстоянную из-под крана, комнатной температуры.
- Подкормили за три месяца дважды обычным цветочным удобрением для комнатных растений.



- Дренажные отверстия имеются.
- Земля покупная для рассады (на основе торфа).
- Полив раз в 4-5 дней
- Вода отстоянная из-под крана комнатной температуры.
- Ничем не подкармливали.





- Дренажных отверстий в кашпо нет.
- Земля покупная для комнатных растений (на основе торфа).
- Полив раз в неделю, как вспомнят.
- Вода из-под крана холодная.
- Ничем не подкармливали.



Дренажных отверстий нет, но сделано 3 см дренажного слоя из древесного угля  
Земля огородная (чернозём).

Полив по мере необходимости(1-2 раза в неделю).

Вода из-под крана отстоянная.

Ничем не подкармливали.

Кашпо стояли в полуметре от южного подоконника.



В дальнейшем мы убедились , что много факторов влияет на рост растений. Правильный уход оказывает наиболее благоприятное воздействие на развитие черенков каланхоэ.



***Спасибо за внимание!***

