

# «ВЫРАЩУ СЕБЕ ДРУГА»



Выполнила:  
Тимошенская Наталья  
ученица 5 В класса .  
Руководитель:  
Люсева Елена Владимировна  
учитель биологии и химии.

# Введение

- **Цель:** вырастить растения для своего дома, приобрести знаний о полезных свойствах растений.
- **Задачи:**
  - заложить опыт по укоренению черенка комнатного растения;
  - обеспечить для опытного растения необходимые условия и уход;
  - провести наблюдения, измерения и учет; подготовить отчет о проделанной работе.

**Объект исследования:** комнатное растение Колеус Блюма.

---

**Предмет исследования:** размножение комнатного растения черенком, наблюдение за его ростом и развитием.

**Актуальность:** работая над проектом, я смогу узнать много интересного о жизни Колеуса, научусь его выращивать, наблюдать за его ростом и развитием, производить биометрические измерения. Я узнаю, какими полезными свойствами обладают комнатные растения. Выращу растение для себя, чтобы воздух в нашем доме стал лучше.

# ИНФОРМАЦИОННАЯ ЧАСТЬ



**Ботаническая характеристика ,  
выращиваемого растения.**

**Семейство:** Губоцветные  
(Lamiaceae).

**Родина:** тропики Азии.

**Цветение:** малодекоративное.

**Рост:** быстрый.

**Колеус Блюма** известен в народе  
еще и как «цветная крапивка».

От прочих комнатных растений  
колеус отличается эффектной  
листвой, замысловато украшенной  
цветными узорами.

# ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

## Закладка опыта

1. 23 марта 2016 г., я решила посадить комнатное растение: Колеус Блюма.

2. Приготовила черенок, и поставила его в воду



3. До появления придаточных корней растение регулярно, опрыскивала водой следила за ростом верхних листочков.

4. Через 11 дней на черенке появились придаточные корни.



5. Прошло 2 дня и черенок с хорошо развитыми придаточными корнями готов к посадке



6. Высадила черенок в приготовленный горшок с почвой.



# Наблюдения и учет.

## Наблюдения за черенком, ростом и развитием растения

Дата наблюдений	Параметры наблюдений	Колеус Блюме
23.03.2016	Помещение черенка в воду для образования придаточных корней	1
	Длина черенка	21
	Число листьев на черенке	8
2.04.2016	Посадка на укоренение	1
	Длина придаточных корней	6мм
30.03.2016	Число листьев на черенке	10
	Высота растения	22 см
	Число листьев растения	10

Зелёный друг, занял достойное место среди других растений моего зелёного уголка.



## Выводы:

в результате проведенного исследования я пришла к выводу, что, черенки Колеуса хорошо и быстро дают придаточные корни, легко укореняются и при правильном уходе: освещении, поливе влажности воздуха, хорошей почве и оптимальной температуре можно вырастить себе зеленого друга.

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате проектно-исследовательской работы:

1. Я вырастила себе понравившееся, растение – «зеленого друга».
2. Приобрела новые знания и навыки по размножению растений вегетативным способом.
3. Научилась наблюдать за развитием растения и вести параметрические измерения.
4. Научилась правильно ухаживать за растением и узнала, в каких природных условиях оно растёт у себя на родине и какие условия необходимы ему для роста в условиях помещения.