

ГБОУ РК «С(К)ШИ №2» с.Усть-Кулом

# Исследовательская работа «Укоренение традиционной культуры»

УЧАСТНИКИ ИССЛЕДОВАНИЯ – УЧЕНИКИ 5 КЛАССА

---

РУКОВОДИТЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ- ВЕРТЕЛЕНКО О.И

**Целью** данного исследования является выявление влияния различных комнатных условий на укоренение и развитие черенков традесканции.

### **Задачи:**

- 1) Ознакомиться со способом вегетативного размножения растений;
- 2) Определить влияние различных комнатных условий на рост и развитие корневой системы.
- 3) установить реакцию растений

**Объектом** исследования является место 1.на подоконнике, 2. на учительском столе, 3 на шкафу.

**Предметом исследования** – является растение традесканция.

**Гипотеза** –различные комнатные условия оказывают влияние на развитие черенков растения.

# Этапы исследовательской деятельности:

---

## 1. Основная часть

### 1.1. Традесканция

## 2. Экспериментальная часть

### 2.1. Подготовка черенков традесканции

### 2.2. Наблюдения

### 2.3. Результат и анализ наблюдения

## 3. Вывод, рекомендации.

## 4. Литература

# Традесканция

---

Это растение названо в честь английского садовода Джона Традесканта. Русское же название традесканции – «бабьи слетни».

Размножается традесканция очень хорошо стеблевыми черенками, легко укореняется в земле, может расти долгое время и в воде.

Из дополнительной литературы мы узнали, что традесканция – это очень полезное растение. Она очищает и увлажняет воздух в комнате, нейтрализует электромагнитное излучение.

# Подготовка черенков традесканции



Три ученика 5 класса отломали по 4 черенка традесканции, положили их в подписанную баночку с водой, и поставили в классе в разные места.



# Наблюдения

**Баночки с черенками традесканции в течении 2 недель находятся:**

1. У Вовы на подоконнике у окна.
2. У Вани на учительском столе
3. У Жени на шкафу в середине класса.



# Результат и анализ наблюдения

## Черенки:

---

**У Жени** ( до 1 см )



**У Вани** (от 1 до 3 см)



**У Вовы** ( от 5 см и длинее)





## Выводы

В результате нашего исследования было выявлено положительное влияние солнечного света. От недостатка света, корни на черенках у Вани и особенно у Жени значительно короче чем у Вовы. Солнечный свет- один из наиболее важных для жизни растений экологических показателей. Под влиянием света на растения происходит фотосинтез во время которого растение потребляет из воздуха углекислый газ и воду, а возвращает кислород..





# Рекомендации

В результате нашего исследования было выявлено положительное влияние солнечного света. Поэтому мы рекомендуем всем любителям комнатного цветоводства укоренять черенки на подоконниках окон. Один из факторов: свет влияет на развитие и рост растения.



# Литература

---

Ниссен Дорте Практическая энциклопедия «Комнатные растения» 2006 год