



ДЕТСКИЙ ПРОЕКТ  
«Ботанический сад глазами детей» (7+)  
2020-2021 г.



# Проект № 3

## «Такие разные стебли»

### часть 2. Опыт с бальзамином



Автор проекта:  
Гусева Людмила (**8** лет)

Группа поддержки:  
Ольга и Владимир Гусевы

Санкт-Петербург  
**-2021-**

# Опыт с бальзамином

13 декабря 2020 г. я побывала с родителями в Ботаническом саду и получила цветок бальзамина для опыта в домашних условиях.



# Бальзамин

Родина **бальзамина** - Занзибар, а также субтропические районы Африки и Средней Азии. В Европу цветок завезли в конце XVI века. Там он великолепно прижился. В России **бальзамин** появился в XIX в.

Семейство **бальзаминовых** насчитывает около 500 видов растений, которых объединяют любовь к солнечному свету и влаге.

**Бальзамины** бывают однолетними растениями и многолетними. Стебли **бальзамина** прозрачные, сочные и ломкие.

Цветочки **бальзамина** имеют по 5 лепестков необычной формы. Они свободно расположены, попарно сросшиеся, одиночные или собраны в соцветия.

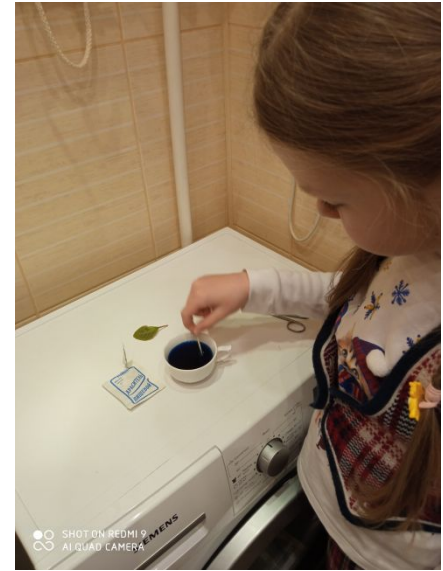
**Бальзамин** имеет несколько названий «Недотрога», «Огонёк» или «Ванька мокрый».

# Мой опыт с бальзамином в домашних условиях

**Цель опыта** – узнать, как растение получает питательные вещества с помощью воды.

Я провела практическое исследование, которое заключалось в следующем:

1. В чистую воду опустила лист бальзамина.
2. Добавила в воду синий пищевой краситель.
3. Оставила на 1 сутки лист бальзамина в воде с красителем.



# Итоги опыта с бальзамином

1. Спустя сутки вода с красителем поднялась во все части листа, придав листку другую окраску.
2. Сильнее всего окрасился черешок и жилки листа.
3. На листовой пластинке краситель проявился фиолетовыми пятнами.
4. Проведенный опыт показал, что вода с питательными веществами по стеблю через черешок поступает в лист и распространяется по всем его частям.
5. Из опыта можно сделать вывод, что основное назначение стеблей растений – это доставка питательных веществ от корней к листьям и плодам.

**Спасибо за внимание!**

