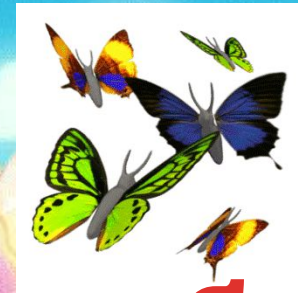


Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение «Малиновский детский сад № 12 «Радуга»»  
Завьяловского района Алтайского края



# Исследовательская работа

## «Выращивание огурцов

## в комнатных условиях»

Выполнили: Гусарова Яся,  
Зеленский Кирилл,

Макарова Настя  
(старшая группа)

Руководитель:  
Калкутина Светлана Евгеньевна,  
воспитатель

FedotoVA



# Оглавление

Словесная часть

- а) 1 этап: Характеристика огурца
- б) 2 этап: История выращивания огурца
- в) 3 этап: Экспериментальная работа по выращиванию огурцов
  - Заключение
  - Выводы
  - Список литературы



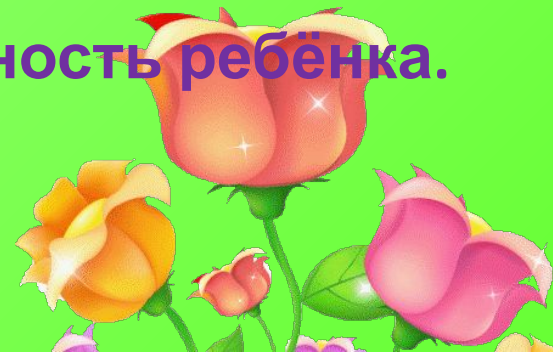


## Цель работы:

Изучить этапы и особенности роста огурцов в комнатных условиях

## Задачи:

- Сформировать представление об огурце;
- Составить характеристику данного растения;
- Изучить литературу об исследуемом растении (сказки, загадки, стихи);
- Изучить условия выращивания огурцов в комнатных условиях;
- Провести поэтапное наблюдение за исследуемым растением;
- Воспитывать трудолюбие, ответственность ребёнка.





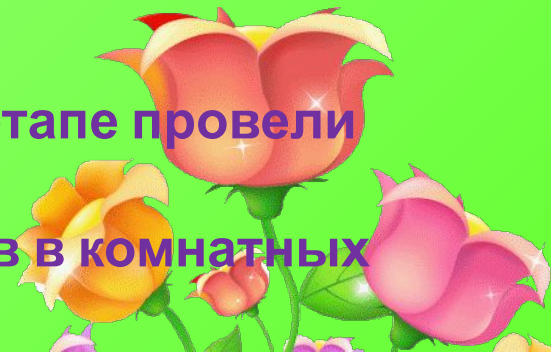
**Гипотеза исследования:** Если при выращивании огурцов в комнатных условиях использовать определенные семена, соблюдать правила посадки и уход за растением, создать благоприятные условия для выращивания овощной культуры, то можно получить экологически чистый урожай огурцов.

## **Этапы исследования:**

1 этап - «Погружение» в проблему. На этом этапе мы установили, что огурец является самой распространенной овощной культурой.

2 этап - Поисково-теоретический. На данном этапе мы изучили литературу об исследуемом растении.

3 этап - Осуществление деятельности. На этом этапе провели исследовательскую работу и наблюдения по выращиванию огурцов в комнатных условиях.





## **Методы исследования:**

- Чтение стихов, сказок и загадок об огурцах
- Экспериментальное исследование

## **Проблема данного исследования:**

Можно ли вырастить экологически чистый  
огурец  
в комнатных условиях?

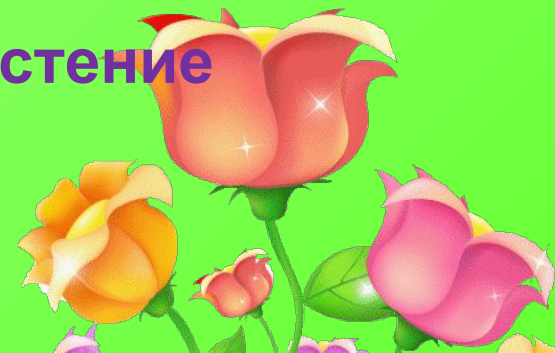




# Наши исследования

## 1 этап: Характеристика огурца

- Царство – Растения
- Отдел - Покрытосемянные (цветковые)
- Семейство – Тыквенные
- Род - Огурец (травянистые растения)
- Вид - «Голубчик Ф1»,
- Огурец – однолетнее травянистое растение
- Плод огурца – ягода.



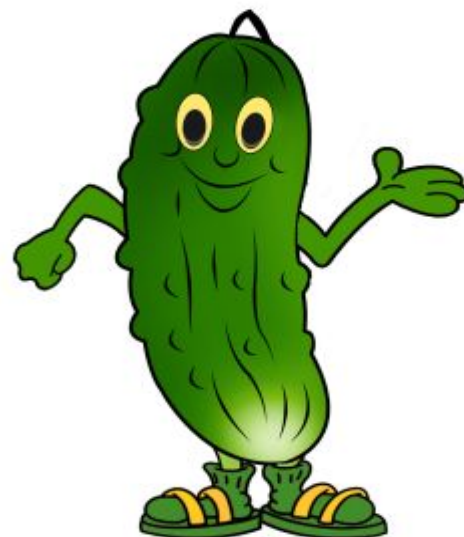




## 2 этап: История выращивания

Огурцы – самый распространённый светолюбивый, теплолюбивый овощ. Ни в одной стране не едят столько огурцов, сколько в России. Наши народные овощи: капуста, морковь, лук и огурец. Свежий, он приятно хрустит на зубах. Его прохладный запах возбуждает аппетит. Но особенно полюбился огурец русскому крестьянину за то, что его, как и капусту, можно заготавливать впрок.

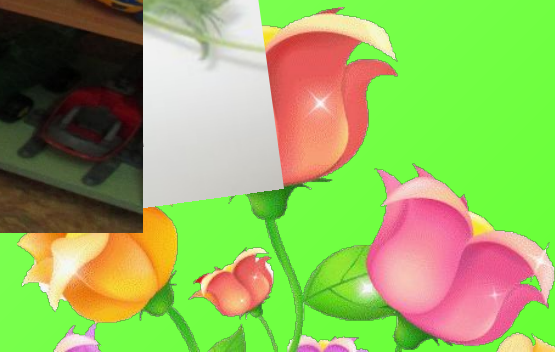
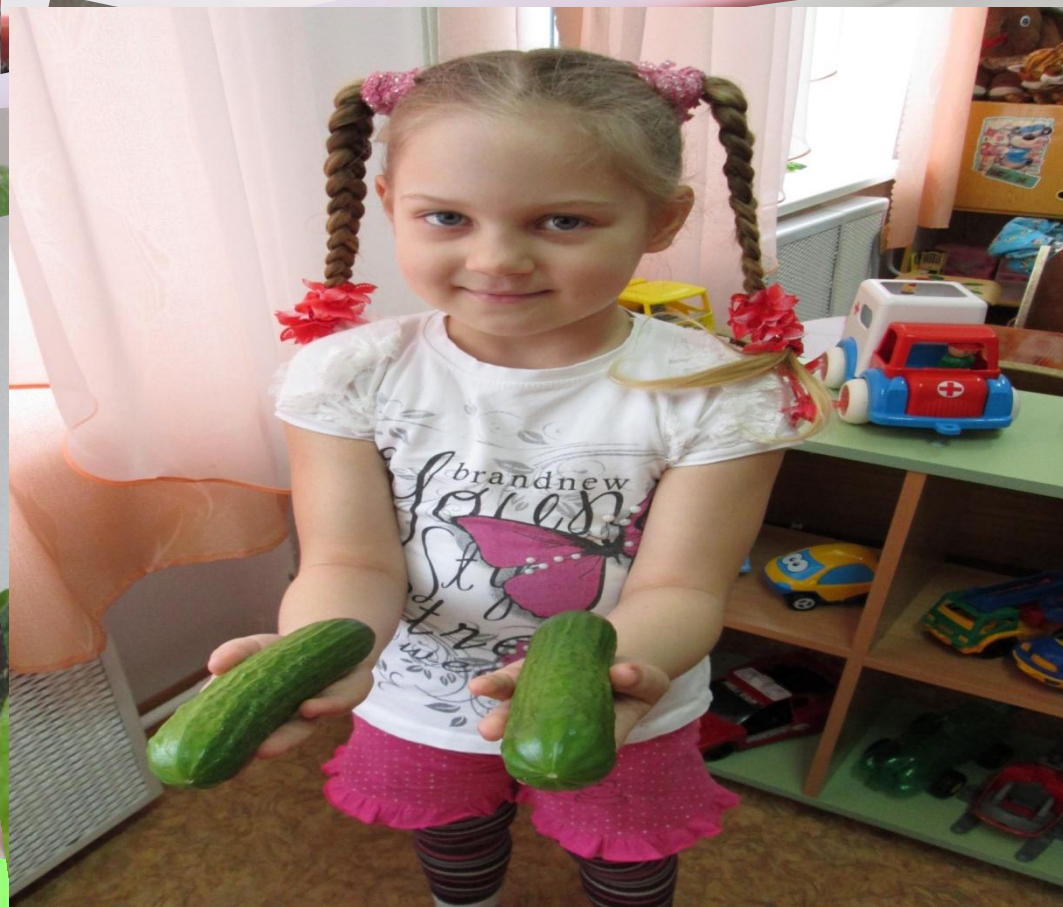
**огур**







# 3 этап: Экспериментальная работа детей





# Заключение

Обычно комнатные растения не рассматривают как источник продуктов для стола, но, тем не менее, в комнатных условиях можно вырастить овощные культуры. Это доказало наше исследование. Проводить исследование нам понравилось, поэтому в следующем году мы хотим вырастить другие овощные культуры в комнатных условиях и создать свой огород на окошке.





# Вывод

*Мы сделали вывод: вырастить экологически чистый огурец в комнатных условиях возможно, но необходимо соблюдать определённые условия:*

- Тепло - температура не меньше 22 градусов.*
- Влажность.*
- Вода - полив обязательно теплой водой.*
- Большая ёмкость под землю для питания корневой системы.*





# Список литературы

- Воронцов В.В. комнатные растения. Новое руководство по уходу. - М.: ЗАО «Фитон +», 2000
- Надеждина Н.А. Вокруг света по стране Легумии: научно-художеств. лит-ра/- М.: Дет. лит., 1994
- Карлхайнц Якоби Комнатные растения//Иллюстрированная мини-энциклопедия. - Словакия: фирма OFA sprl, 1995
- Мир культурных растений. Справочник/В.Д. Баранов, Г.В. Устименко. - М.: Мысль, 1994
- Хессайон Д.Г. Всё о комнатных растениях. - М.: «Кладезь-Букс», 2000





Спасибо  
за внимание

