

Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение  
МАДОУ «Детский сад №270»  
(МАДОУ «Детский сад №270»)

**Краевой конкурс  
исследовательских работ детей старшего дошкольного возраста  
«Юный исследователь»**

**«От семечка к растению»**

Участник  
Капустина Валерия 6 лет,  
подготовительная группа

Научный руководитель:  
Климова Елена Николаевна,  
воспитатель старшей группы

Барнаул  
2019г.

## Содержание:

Содержание.....	2
Введение.....	3
1. Условия для прорастания семян.....	4
1.1.Разговор с мамой.....	4
1.2. Мир энциклопедий.....	4
1.3. Интернет - источник новых знаний.....	4
2. Посадка семян.....	4
2.1. Как мы проращивали семена.....	4
2.2. Как мы ухаживали за яблонями.....	4
3. Заключение.....	5
Список литературы и источников.....	6
Приложения.....	7

## **Введение**

### **Актуальность:**

Весной мы садили в группе разные семена. И вдруг, нам в голову пришла идея посадить семечки от яблок, потому что их никто никогда не сажал. Мы посадим, вырастим яблони, и можем есть яблоки бесплатно. Еще и другим ребятам можно отдать.

**Объект исследования:** семена яблок.

**Предмет исследования:** проращивание семян яблок.

**Гипотеза:** если посадить семена яблок, значит, из них должны вырасти яблони.

**Цель исследования:** вырастить яблоню из семян.

### **Мои задачи:**

1. Узнать условия для прорастания семян яблони.
2. Посадить семена яблони.
3. Ухаживать и вырастить яблоню.

### **Методы исследования:**

- Беседа
- Чтение литературы
- Поиск информации в интернете
- Опытная деятельность

## **1. Условия для прорастания семян.**

### **1.1. Разговор с мамой**

Я спросила у мамы, вырастут наши зернышки от яблок в земле, если мы их посадим. Мама сказала: «Я не знаю. Я их ни разу не сажала». Где же мне это узнать?

### **1.2. Мир энциклопедий.**

У нас в группе много энциклопедий, еще и ребята приносят. В энциклопедии я узнала, что сначала семечки должны прорасти. Тогда можно их посадить в землю. В земле появится корень – он растет вниз, появится росток - он растет вверх. (Приложение №1 фото 1).

### **1.3. Интернет – источник новых знаний.**

В интернете мы с мамой узнали, что люди уже выращивали яблоки из семян. Мы посмотрели, как правильно это делать. Сначала семена держат в холодильнике, чтобы они закалились, и деревья зимой не замерзли от холода. Потом сажают их в горшок. (Приложение №1 фото 2).

## **2. Посадка семян.**

### **2.1. Как мы проращивали семена.**

Семена мы замочили в стакане с водой и держали их 3 дня. (Приложение №1 фото 3). Потом их надо закутать в салфетку и поставить в холодильник на 1 месяц. (Приложение №1 фото 4). В холодильнике семена закаляются. Целый месяц мы проверяли, появились ростки или нет. Появились ростки, значит, семена закалились, можно сажать в землю.

### **2.2. Как мы ухаживали за яблонями.**

Надо взять горшок, насыпать землю, сделать ямку неглубокую, чтобы росли недолго, посадить туда семечки. А потом поливать. У нас выросли яблоньки. (Приложение №1 фото 5).

Летом мы пересадили яблоньки в землю, оградили, чтобы никто не затоптал. Все лето мы перед прогулкой смотрели, как поживают наши яблони. (Приложение №1 фото 6).

Всю зиму наши яблони росли на улице. Весной мы их проверили. Провели опыт. Мы взяли ветку, она была теплая и легко сломалась, значит, ветка сухая. А ствол у наших яблонь холодный и не ломается, значит, по нему течет сок. Яблони хорошо перенесли морозы, и скоро на них появятся листочки. (Приложение №1 фото 7).

### **3. Заключение**

Мы узнали: чтобы прорастить семена яблок, их надо замачивать, закалять, а потом высаживать в землю.

Благодаря проведенному исследованию, мы смогли вырастить из семечка яблоню.

### **Список литературы и источников:**

«Живой мир» Энциклопедия. Издательский дом «Росмэн», 1994 г  
Н.Е.Веракса, А.Н. Веракса. Проектная деятельность дошкольников. М.  
МОЗАИКА-СИНТЕЗ, 2016.-64 с.

Интернет - ресурс <http://www.florets.ru/talk/sad-ogorod/proraschivanie-semyan-yabloni-v-domashnih-usloviyah-stratifikaciya-semyan-moy-opyt-1053.html>

Корень растет вниз, появится росток - он растет вверх. Фото 1.



Интернет – источник знаний. Фото 2.



Семена мы замочили в стакане с водой и держали их 3 дня. Фото 3.



Семена - в салфетку и кладем в холодильник. Фото 4





Фото 5. «Яблоня в горшке».



Фото 6. «Яблони летом».



Яблони хорошо перенесли морозы, и скоро на них появятся листочки.  
Фото 7.

