

Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение

«Детский сад № 270»

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

«Яблочные мечты»

Участник
Белкин Дима 5 лет,
старшая группа

Научный руководитель:
Климова Елена Николаевна,
воспитатель старшей группы

Барнаул
2018г.

Содержание:

Содержание.....	2
Введение.....	3
1. Условия для прорастания семян.....	4
1.1. О чем расскажут книги?.....	4
1.2. Что я узнал из интернета.....	4
1.3. Рассказ садовода.....	4
2. Посадка семян.....	4
2.1. Выбор семян.....	4
2.2. Как я проращивал семена.....	4
3. Заключение.....	4
Список литературы и источников.....	5
Приложения.....	6

Введение

Актуальность:

Нам в детском саду дают яблоки. Когда я их ем, мне попадаются косточки. Я отнес несколько косточек домой и посадил их. Потому что я уже давно мечтаю вырастить яблони. Когда люди будут гулять, любой может подойти, сорвать себе яблоко и радоваться, что съест его. В яблоках есть витамины, люди будут расти крепкими и сильными. Дома яблоки почему-то не выросли. Значит что-то пошло не так. Надо мне узнать, как правильно выращивать семена.

Объект исследования: семена растений.

Предмет исследования: проращивание семян яблок.

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

Цель исследования: вырастить растения.

Мои задачи:

1. Узнать условия для прорастания семян
2. Выбрать семена для посадки
3. Посадить семена
4. Ухаживать и вырастить растения

Методы исследования:

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

1. Условия для прорастания семян.

1.1. О чем расскажут книги?

Чтобы узнать, как правильно вырастить семена, я стал искать книги. Из энциклопедии я узнал, что семена превращаются в новые растения. Сначала они должны прорасти. Семена набухают от воды, появляется корень, а потом росток.

1.2. Что я узнал из интернета.

Ещё я посмотрел в интернете как готовить семена яблок к посадке. Сначала семена замачивают в воде – чтобы они быстрее выросли. Потом их кладут в холодильник – чтобы семена закалялись, и растения не болели. Затем их проращивают в блюдечке на ткани – чтобы появился росток. И теперь можно посадить в землю.

1.3. Рассказ садовода.

Я встретился с т. Светой. Она - садовод. Это ее профессия. Т. Света рассказала мне, как правильно посадить семена. Надо взять горшок, насыпать землю, посеять семена, полить. А потом закрыть пленкой, чтобы им было тепло. Когда появятся ростки, пленку убирают, чтобы было больше света и воздуха. (Приложение №1 фото 1).

2. Посадка семян.

2.1. Выбор семян.

Чтобы научиться садить семена, я решил посадить разные растения. И стал выбирать семена. У яблок семена похожи на семечки, поэтому я стал искать такие же семена и выбрал арбуз, тыкву, помидор. Эти семена я буду сначала проращивать. А ещё можно посадить семена сразу в землю. И я выбрал цветы и редис.

2.2. Как я проращивал семена.

Есть два способа посадки семян. Семена цветов и редиса я посеял сразу в землю в горшок, полил и накрыл пленкой. (Приложение №1 фото 2).

А семена помидор, арбуза, тыквы, яблок положил в стакан с теплой водой на 2 часа. (Приложение №1 фото 3). Затем положил их в мокрую ткань на несколько дней, пока не появились ростки. (Приложение №1 фото 4, 5).

А затем я посадил семена в горшок, полил и накрыл пленкой. Через несколько дней семена проросли и я убрал пленку. (Приложение №1 фото 6, 7). Папа помог мне сделать видеоролик, как прорастают семена. Это мои наблюдения.

3. Заключение

Я узнал: растениям нужна земля, вода – их нужно поливать, тепло – сначала укрываем пленкой, воздух и свет - потом пленку убираем, чтобы растения дышали. Благодаря проведенному исследованию, я смог вырастить из семечка яблоню. Чтобы прорастить семена яблок, их надо замачивать, закалять, а потом высаживать в землю. Пока у меня выросла только одна яблоня. (Приложение №1 фото 8). Но моя работа продолжается. Дома в холодильнике я закаляю семена яблок и скоро посажу яблоневый сад. Но об этом я расскажу вам в следующий раз.

Список литературы и источников:

- А.Т.Лебедева «Секреты тыквенных культур». М. «Фитон» 2000, 223 стр.
- В. Пивоваров, А. Лебедева «Выращивание семян на приусадебном участке». Издание 2-е, переработанное. 1992г.
- «Живой мир» Энциклопедия. Издательский дом «Росмэн», 1994 г
- Н.Е.Веракса, А.Н. Веракса. Проектная деятельность дошкольников. М. МОЗАИКА-СИНТЕЗ, 2016.-64 с.
- «Растительный мир. Энциклопедия.» Пер. с англ. А. Байдилдиновой – «Фолиант», 2012
- С. Н. Николаева. «Юный эколог». Система работы в старшей группе детского сада. Для работы с детьми 5-6 лет. «Мозаика-синтез»;М.:; 2010.
- Интернет - ресурс <http://selomoe.ru/tykva/na-rassadu.html>

Приложение №1



Фото 1



Фото 2



Фото 3



Фото 4



Фото 5



Фото 6. Помидор.

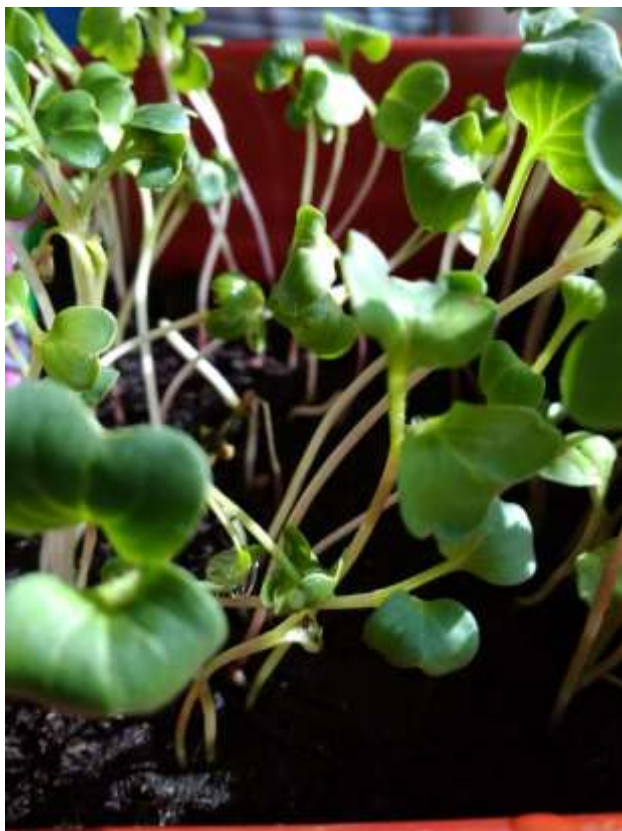


Фото 7. Редис.



Фото 8. Яблоня.