

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №12 с углубленным изучением отдельных
предметов»

Номинация: естественнонаучная

«Волшебный апельсин»



Руководитель: Гаврилова А.В.,
воспитатель
Исполнитель: Певнова Вероника, 6 лет

Бийск, 2022



Содержание

1. Паспорт проекта	3
2. Описание работы в ходе реализации проекта.....	5
3. Список литературы.....	12

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

Тема проекта	«Волшебный апельсин»
Образовательная область	Познавательное развитие
Вид деятельности	Проектная
Тип проекта	Познавательно - исследовательский
Вид проекта	Краткосрочный (5.12.22 – 19.12.22)
Исполнитель проекта	Певнова Вероника, 6 лет
Методы исследования:	<ul style="list-style-type: none">• Проведение эксперимента.• Наблюдение• Сбор информации
Этапы работы над проектом:	<ul style="list-style-type: none">• 1 этап: Постановка познавательной проблемы: формулирование проблемы, создание педагогом мотивации, принятие задачи ребенком.• 2 этап: Первичный анализ задачи, выдвижение предположений. Отбор способов проверки предположений, выдвинутых детьми. Проверка этих предположений в ходе проекта.• 3 этап: Анализ полученных, в ходе реализации проекта, предположений результатов и формулирование выводов.• 4 этап: Защита проекта.



**ОПИСАНИЕ РАБОТЫ В ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ
ПОЗНАВАТЕЛЬНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ПРОЕКТА
«ВОЛШЕБНЫЙ АПЕЛЬСИН».**

Актуальность.

Вот интересно, апельсины у нас не растут, но у нас этот фрукт очень любят. Кто – то считает его полезным, а кто – то вредным. Почему? Я решила спросить у ребят, что же они знают об апельсине. В результате опроса поняла, что очень мало. Мне стало интересно, что же такое апельсин? Я хочу поделиться моими открытиями со всеми ребятами, что бы они тоже заинтересовались этим волшебным фруктом!

Цель: изучить экзотический фрукт - апельсин.

Задачи:

- Познакомить с историей апельсина: где растёт его полезные свойства, как можно вырастить.
- Закрепить знания при исследовании апельсина: цвет, форма, размер, твёрдость, запах. Из результатов опытов узнать: плавучесть апельсина, секрет количества его долек, что внутри апельсина, как вырастить апельсин из косточки.
- Развивать познавательный интерес, навыки поисково-исследовательской деятельности, научить отражать свои впечатления в продуктивных видах деятельности.
- Развивать способность видеть многообразие мира, поддерживать инициативу, сообразительность, самостоятельность, интерес.

Исходя из того, мы, обсуждая эту тему, сформулировали такое предположение (**гипотезу**):

Предположим, что апельсин интересный фрукт.

Чтобы ответить на этот вопрос, решила посмотреть энциклопедии, интернет источники и провести эксперименты. В результате выяснила:

1. Апельсины растут на нашей планете более 4 тысяч лет.

2. Родина апельсинов Китай.
3. В нашей стране апельсины появились 200 лет тому назад.
4. К нам в страну их завез голландский торговец.

Опыты

1. Что внутри апельсина?

Для опыта я взяла один апельсин, почистила его от кожуры. Мне на руки потек сок. Решила разделить его на дольки и увидела, что внутри долек есть косточки и мякоть.

Вывод: апельсин состоит из мякоти, косточек и сока.



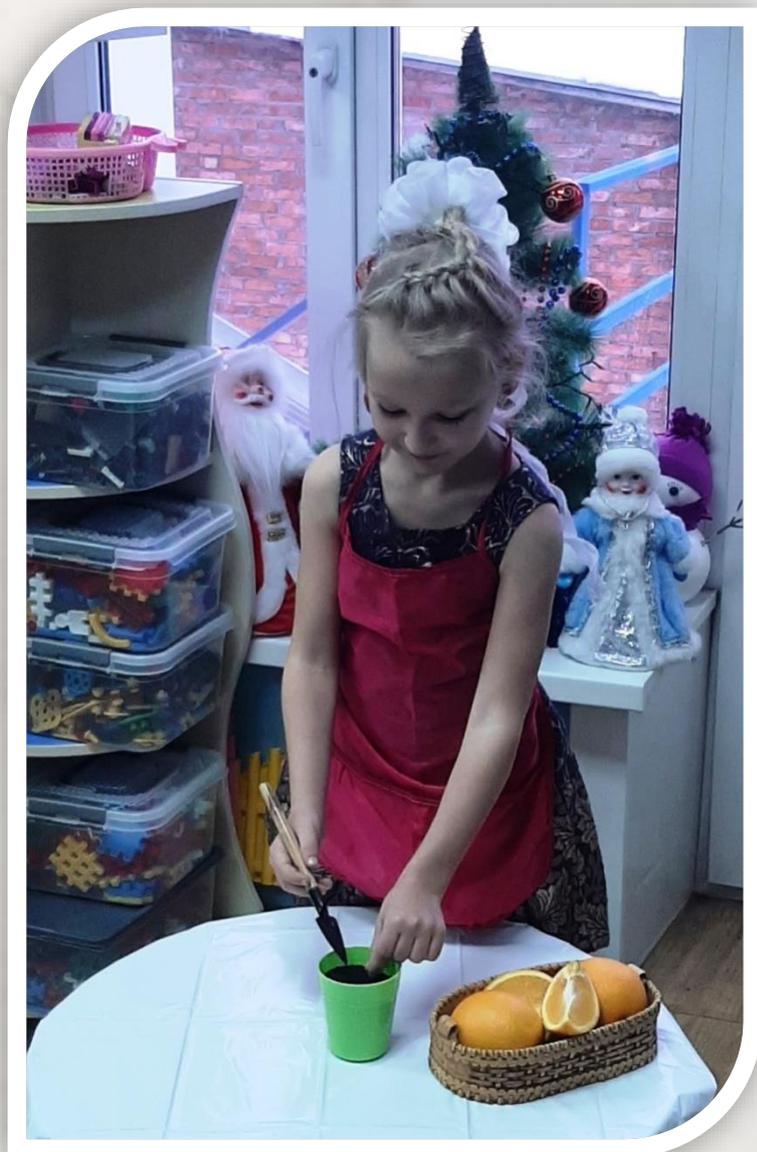


Тогда я задумалась, как можно вырастить апельсин?

2. Как вырастить апельсин из косточки?

Я взяла косточку апельсина, посадила ее в горшочек с землей и поливаю ее.

Вскоре из земли появится росточек. В дальнейшем он должен превратиться в апельсиновое дерево, которое будет давать плоды. Будем наблюдать.



3. Сколько долек в апельсине?

А как можно узнать, сколько долек в апельсине, если его не почистить от кожуры?

Я внимательно осмотрела его и заметила, что возле хвостика апельсина есть бугорки, посчитала их, у меня их получилось 9. Затем почистила апельсин и посчитала, сколько долек действительно. Вы не поверите, но их оказалось ровно 9.

Вывод: узнать сколько долек в апельсине можно и не чистя его.



4. Что будет с апельсином, если положить его в воду?

После того, как мы поели апельсин, мы обязательно идем мыть руки, у меня возник вопрос, что же будет с апельсином, если его положить в воду?

Я взяла стакан с водой и положила в него апельсин. Он остался плавать на поверхности, подумала, а что если его почистить и положить в воду? Почистила апельсин и снова положила его в стакан с водой. Апельсин утонул! Мне стало интересно, почему так произошло? Тогда воспитатель мне сказала, что в кожуре апельсина содержатся пузырьки воздуха, поэтому апельсины в кожуре не тонут!

Вывод: в кожуре апельсина содержатся пузырьки воздуха, поэтому апельсины в кожуре не тонут. Этот же принцип действует и в подводной лодке.



5. Как получить сок из апельсина?

Когда мы чистим апельсин, из него начинает течь сок. Я решила узнать, как получить сок из апельсина?

Я взяла часть от апельсина, разделенного на четыре части и попробовала выдавить сок. И у меня получилось!

Вывод: из апельсина можно выдавить сок.



А какую пользу приносит апельсин?

Из интернета, энциклопедий и от родителей я выяснила, что он поднимает настроение, в нем содержится много витамина С, даже больше, чем нужно человеку в день. Апельсин защищает наш организм от болезней, укрепляет зубы, улучшает работу пищеварительной системы, а так же улучшает работу сердца. Вот какой полезный фрукт – апельсин.

Но апельсин не только приносит пользу человеку, он может и навредить! Например, если ты загораясь на солнышке, то апельсин или апельсиновый сок не рекомендуется! Если у тебя болит живот, то тоже лучше воздержаться от апельсина! А еще он может вызвать аллергическую реакцию.

Апельсин – действительно интересный фрукт, он состоит из мякоти, сока и косточек, его даже можно вырастить из косточки, узнать сколько долек в апельсине можно и не очищая его, а значит наша гипотеза подтвердилась - апельсин интересный фрукт! Вот сколько нового и интересного мы о нем узнали!





СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Цитрусовый фестиваль во Франции <https://euromoxk.wordpress.com>
2. Интересные факты про апельсин <http://1001fact.ru/2011/11/interesnye-fakty-ob-apelsine/>
3. Энциклопедия для детей «Фрукты»