



\* Удивительные  
мелки

Волкова Екатерина

Воспитатель Тарасенко Гатьяна

Григорьевна



# Исследовательский проект «*Удивительные мелки*»

Волкова Екатерина 6 лет подготовительная группа

Руководитель проекта: Тарасенко Татьяна Григорьевна

**Цель проекта:** узнать, что такое восковые мелки и что с ними можно ещё сделать.

**Задача проекта:** узнать, какие бывают мелки

-выяснить не вредные ли они для здоровья

- исследовать, что можно с ними ещё сделать

## Проект состоит из 3 этапов

«Что я должна узнать про восковые мелки»

«Мои исследования»

«Что же я узнала?»

## «Что я должна узнать про восковые мелки»

С мамой мы пошли в библиотеку и стали смотреть энциклопедии, а дома с мамой посмотрели в интернет. Я узнала, что восковые мелки используют ещё с давних времен и они назывались словом пастель, что в переводе с латинского означает тесто. Делают мелки из воска и добавляют красители. Поэтому они не вредные для нашего здоровья



А раз тесто, то из него, наверное, можно и лепить, решила я!  
Затем мы с мамой посетили магазин, где приобрели много восковых мелков. Я ими много рисовала, и они быстро становились маленькими...  
Мне стало их жалко выбрасывать, что же из них можно еще сделать? Думала я.

## «Мои исследования»

Они мягкие и я подумала, а можно ли их натереть на тёрке? Попробовала, оказалось-легко. Стружку получилась красивой  
Мама нарисовала рисунок и я приклеила клеем на рисунок стружку.  
У меня получился красивый щенок.





А можно ли из них создать картину?- спросила я у мамы.  
Попробуем ответила она. И мы стали создавать картину.  
Я взяла чистый лист бумаги, смазала край клеем и приклеила восковые мелки.  
Мама включила фен в розетку и я феном стала нагревать мелки.  
Они стали плавиться и появилась такая вот картина.



**А можно ли рисовать восковой стружкой на ткани?**

**С помощью точилки для карандашей я получила стружку восковых мелков. Мама вырезала трафарет. На белую ткань я положила стружку в виде бабочек. На стружку положила чистый лист бумаги и прогладила горячим утюгом, который включила мама.**



Мне захотелось сделать что-то необычное из мелков мы с мамой посмотрели в Интернет и решили сделать из маленьких остатков другие мелки.

Положила восковые мелки в формочки для печенья и поставила в микроволновку, которую мама потом включила. Мелки быстро расплавились я их достала. Поставила остудить Они застыли и я их вынула из формочек. Вот что у меня получилось!





## «Что же я узнала?»

На начало моего исследования, что я знала о восковых мелках - то, что ими можно рисовать, что они мягкие.

В процессе своего исследования я узнала:

Что слово восковые мелки переводится как тесто.

Старые мелки не надо выбрасывать, из них можно сделать новые, еще интереснее, чем прежде.

А еще, что из восковых мелков можно создавать картины, рисунки, украшать одежду....

Моё исследование помогло мне узнать много нового.

**Благодарю вас за внимание.**