

МКУ «Управление образования Администрации города Бийска»

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад № 9» города Бийска



Муниципальный этап регионального конкурса
исследовательских работ детей старшего дошкольного
возраста «Юный исследователь»

Проект

«Волшебный пластилин»

Исполнитель: Кучина Анастасия, 5 лет
Руководитель: Осипова Амалия
Яковлевна, воспитатель

г. Бийск, 2017

Исполнитель проекта: Кучина Анастасия, 5 лет, МБДОУ «Детский сад № 9»

Руководитель: Осипова Амалия Яковлевна, воспитатель.

Тип проекта: исследовательский.

Вид проекта: краткосрочный.

Описание проекта:

Я весь мир слепить, готова -
Дом, машину, двух котов.
Я сегодня властелин –
У меня есть пластилин

Актуальность:

Как и многие дети, я с малых лет люблю лепить из пластилина разные поделки. Мне нравится работать с пластилином. Он яркий, мягкий, и, главное, из него можно сотворить абсолютно всё. Работа с пластилином помогает подготовить руки к письму, к школе. Я уже умею лепить разные фигуры: кукол, зверей, загадочных существ. Но хотелось бы узнать больше о возможностях пластилина. И у меня возник вопрос, из чего же сделан пластилин? Я подумала, что если узнаю, из чего он сделан, то смогу сделать его сама дома. Поэтому **цель** нашей работы, выяснить свойства и состав пластилина и приготовить его в домашних условиях.

Чтобы достичь этой цели, нужно решить следующие **задачи**:

- выяснить, что такое пластилин;
- определить свойства пластилина;
- узнать, из какого пластилина лучше изготовить различные виды изделий;
- изготовить пластилин в домашних условиях

Гипотеза: я думаю, что, зная состав, можно приготовить пластилин в домашних условиях.

С этим вопросом я обратилась к нашей воспитательнице, и она дала задание узнать все о пластилине и его свойствах. (Пластилин - это та же глина, с которой человек знаком давно)

- спросить у взрослых «Что такое пластилин?», «Из чего делают пластилин?»;
- найти информацию о пластилине в книгах и в Интернете;
- найти ответ на вопрос возможно ли изготовить пластилин самому.

Дома просматривая видеофильм по интернету, я узнала, что такое пластилин. Пластилин – это материал, который используют для лепки различных изделий, состоящий из глины и воска с добавлением жиров, вазелина и других веществ, препятствующих высыханию. Название «Пластилин» произошло от итальянского *plastilina* (пластилина), и от греческого *plastos* (пластос), что

означает лепной. Из мультфильма «Фиксики. Пластилин», я узнала, что пластилин появился 100 лет назад.

На вопрос можно ли сделать пластилин в домашних условиях мне помогли мои родители. Мы вместе нашли рецепт в интернете и попробовали сделать.

Практическая работа

Способ №1

Мы взяли муку, добавили соль и налили воду кипятком. Всё это размешали деревянной ложкой, добавили растительное масло, лимонной кислоты, глицерин и пищевые красители. Затем всё это ещё раз перемешали, и у нас получился пластилин. Из такого пластилина можно лепить различные поделки, но при работе таким пластилином желательнее руки смачивать водой.

Способ № 2

Мы брали клей ПВА, добавляли гуашь и тетра борат натрия. Всё это перемешали, и у нас получился, пластилин. Состав такого пластилина называют «Умный пластилин» и ещё у него есть одно название «Лизунчик». В основном этот применяется для игры. Делают мячики прыгунчики.

Способ № 3

В этот состав входят: глина, красители, воск, глицерин. Воск измельчили, растопили на водяной бане. Затем глину и воск смешали, добавили краситель и глицерин. Так у нас получился пластилин из глины. Но перед лепкой такой пластилин нужно разогревать, так как парафин при охлаждении становится твёрдым. Пластилин, приготовленный в домашних условиях, нужно хранить в плотно закрывающейся ёмкости и в холодильнике. Мы узнали секреты пластилина и как его делают.

Основные свойства:

- пластилин остаётся мягки
- практически не твердеет,
- не сохнет,
- имеет большое количество цветов,
- не прилипает к рукам.

Результатом нашей работы стало создание работ из разных видов пластилина.

Вывод:

При работе над проектом «Волшебный пластилин», мы узнали, что такое пластилин, выяснили, какими свойствами обладает пластилин, из чего он состоит и как его изготовить в домашних условиях. Провели ряд опытов по

применению разных видов пластилина. Можно сделать следующий вывод: зная состав, можно приготовить пластилин в домашних условиях. Таким образом, наша гипотеза подтвердилась. Я научилась, делать пластилин в домашних условиях. Работа с пластилином – увлекательное занятие. Ведь можно сделать столько разных и красивых поделок.

Приложение

Сбор информации



Практическая работа

Способ № 1





Способ № 2



Способ № 3





Результат нашей работы



