

Муниципальное казённое дошкольное образовательное  
учреждение детский сад № 6 «Рябинушка».  
Красноярский край, с. Богучаны ул. 8 Марта, 36  
Тел.: 33-368

«Можно ли изготовить пластилин в домашних условиях?»

Исследовательская работа

Радченко Дарья

6 лет

Алимова Наталья Викторовна

Богучанский район, с.Богучаны

2022г.

***Введение: обоснование выбора темы, определен мотив выбора темы:***

Мне совсем немного лет, очень люблю гулять, играть, рисовать, слушать сказки, смотреть мультфильмы. Но своим увлечением считаю: лепить из пластилина. Могу слепить героя сказки, большое дерево, веселого человечка. Лепка - это занятие не только приятное, но и очень полезное для моей мелкой моторики рук, а это для меня сейчас необходимо, так как в этом году я иду в 1 класс. А Вы никогда не задумывались, можно ли сделать дома вместе с мамой пластилин или его только покупают в магазине? А я вот задумалась. Поэтому и решила, что предметом моего исследования будет обычный пластилин.

***Гипотеза моей исследовательской работы:***

Я предположила, что пластилин можно приготовить в домашних условиях с помощью мамы быстро и не дорого.

***Цель моей исследовательской работы:***

Приготовить пластилин в домашних условиях.

***Основные задачи моей исследовательской работы:***

1. Изучить качественный состав пластилина;
2. Научиться готовить пластилин в домашних условиях;
3. Проверить в работе приготовленный дома пластилин;

***Ход исследовательской работы:***

Свое исследование я с мамой начала с поиска информации в интернете о пластилине. В наше время на прилавках магазинов, кроме обычного пластилина, можно встретить много разных видов пластилина: шариковый пластилин; пластилин, застывающий на воздухе; светящийся пластилин и другие. Эти виды пластилина производятся на заводах.

В состав современного пластилина входят следующие компоненты:

- Петролатум
- Каолин (глина)
- Парафин
- Канифоль
- Цинковая белила
- Пигментный компонент

Для меня это совсем не известные и не понятные слова. Мама мне объяснила, что мы такого не найдем у нас дома и даже в обычном магазине. Поэтому мы продолжили искать подходящий для нашего исследования рецепт. Нашли несколько рецептов изготовления пластилина, при помощи нагревания и

холодным способом. Решили изготовить пластилин безопасным холодным способом. Для этого нам понадобятся следующие компоненты:

Крахмал – 1 столовая ложка

Вода- 1 стакан

Соль – 0,5 стакана (пол стакана)

Растительное масло – 2 столовые ложки

Мука – 2 стакана

Глицерин – 5-10 капель (он, не даёт высыхать пластилину)

Пищевой краситель (для того чтобы наш пластилин стал разноцветным)



Наливаем воду в ёмкость и добавляем соль. Помешивая, растворяем соль в воде.



Добавляем растительное масло и глицерин.



Высыпаем муку и всё тщательно перемешиваем.



Делим на части.



В каждую часть добавляем пищевой краситель, вымешиваем до однородного цвета.



Готовый пластилин помещаем в контейнеры для хранения.



Для проверки получился ли у нас пластилин, нам надо слепить из него, что то интересное. Я придумала! Это будут цветы. Очень красиво получилось!



### ***Результаты исследовательской работы:***

Выдвинутая гипотеза подтвердилась, оказывается можно изготовить пластилин в домашних условиях. Домашний пластилин - очень приятный на ощупь, мягкий, не липнет к рукам, детали очень хорошо соединяются друг с другом. Цвет пластилина насыщенный и яркий.

### ***Выводы исследовательской работы:***

В процессе эксперимента я получила в домашних условиях собственный пластилин и сделала следующие **выводы**:

- пластилин можно изготовить в домашних условиях.
- для получения пластилина необходимо знать рецептуру.
- полученный пластилин не уступает своим качеством пластилину, купленному в магазине.

Обязательно попробуйте сделать домашний пластилин! Это увлекательно и здорово! Творческих всем успехов!

### ***Библиографический список:***

Материал из Википедии (интернет)

### ***Приложения:***

Презентация.