

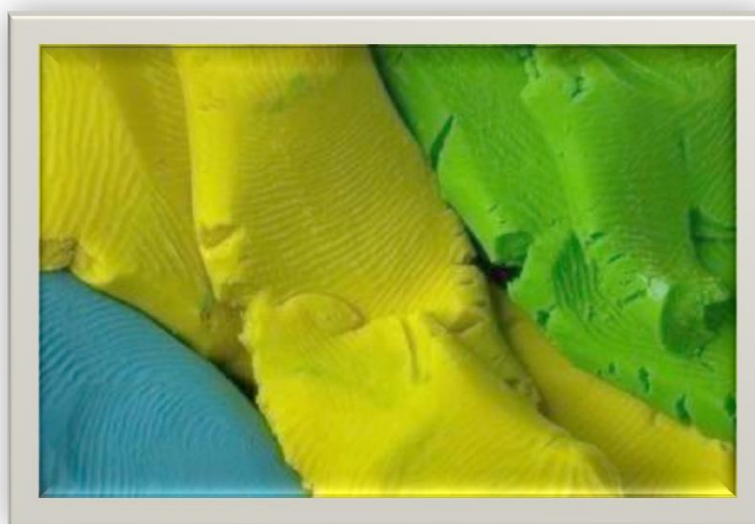
Янковская Варвара Александровна

26.02.2008

**Государственное учреждение образования
«Ясли-сад №3 «Пралеска» г. Воложин**

**старшая «А» группа
Минская область
город Воложин**

***Исследовательская
работа***



**ПЛАСТИЛИНОВАЯ
СТРАНА**

Работа выполнена индивидуально
Руководитель работы: Янковская Юлия Васильевна
Подпись руководителя работы _____

Оглавление

I. Введение	3
II. Основная часть	
1. Актуальность выбранной темы	3
2. Использованные методы исследования	3
3. Обзор литературы по вопросу	4
III. Практическая часть работы	4
IV. Выводы	5
V. Приложение 1	6
VI. Советы по хранению пластилина	8

Введение

Я люблю лепить и леплю много, потому что из пластилина можно сделать свою особую, сказочную страну. Когда я в очередной раз попросила у мамы пластилин, мама сказала, что он закончился и тогда мы решили сделать пластилин своими руками. Мы решили узнать, из чего делают пластилин в производственных и домашних условиях. Для достижения этой цели мы использовали информацию из интернета. И вот, что мы узнали.

В производственных условиях пластилин, как правило, делают из хорошо измельченного порошка глины. К нему добавляют воск, животное сало, озокерит (это минерал, похожий на пчелиный воск, жирный на ощупь), церезин (это вещество получают из озокерита), вазелин - то есть вещества, которые не дают глине высыхать. Обязательный компонент - пигменты. Без них пластилин был бы бесцветным. Вот какой сложный путь проходит пластилин, прежде чем попасть на прилавки магазинов.

Но можно сделать пластилин и самому, причем без глины. Вот это я сейчас и попробую сделать.

Актуальность выбранной темы: я очень часто занимаюсь лепкой и пластилин быстро заканчивается, поэтому я постараюсь сделать его самостоятельно в домашних условиях и у нас дома всегда будет готовый пластилин.

Целью моей работы является: изготовление пластилина своими руками.

Задачи:

- изучить специальную литературу
- составить рецепт по изготовлению пластилина
- полученным пластилином сделать «Пластилиновую страну» провести сравнительный анализ пластилина собственного и промышленного производства
- сделать вывод о проделанной работе.

Использованные методы исследования.

Для решения поставленных задач использованы следующие методы:

- работа с литературой, получение информации из интернета;
- эксперимент;
- сравнительный анализ, систематизация материала и презентация результатов.

Обзор литературы по вопросу.

1. Интернет-источники.
2. Рони Орен «Секреты пластилина».

Практическая часть работы

Я узнала, что пластилин можно сделать своими руками. Надо попробовать, и приступила к эксперименту. Для изготовления пластилина нам понадобились следующие ингредиенты:

- горячая вода;
- растительное масло;
- мука;
- соль;
- лимонная кислота;
- пищевые красители.

Ход работы:

Налила в кастрюльку 2 стакана воды, добавила туда 1 столовую ложку растительного масла, мама кастрюльку поставила на плиту закипать. Как только появились первые пузырьки, сразу же выключили плиту. Пока вода закипает, в миске смешала 2 стакана муки, 1 стакан мелкой соли, 1 столовую ложку лимонной кислоты, перемешала. Мама вылила горячую воду в мучную смесь и я её перемешала. Сначала были комки, но в горячей воде мука начала завариваться и тесто стало густеть. Когда смесь стала не такой горячей, принялась месить её руками. Получилось мягкое, эластичное светлое тесто, которое не липнет к рукам. Теперь поделила тесто на несколько частей и начала его окрашивать. Для этого засыпала пищевой краситель в углубление в

тесте, перемешала. Добавила еще краситель для получения нужной нам насыщенности цвета.

Выводы

В ходе работы была полностью реализована цель и решены поставленные задачи: я нашла необходимые рецепты для изготовления пластилина, проанализировала полученные результаты. В процессе работы подтвердилась гипотеза о том, что пластилин можно изготовить самостоятельно и использовать его для лепки.

Сделав пластилин своими руками я поняла, что это очень удобно и практично. Случаи бывают разные, иногда пластилин, купленный в магазине, внезапно заканчивается, а мой пластилин можно приготовить в любое время. Проведя такой эксперимент, я выделила для себя преимущества моего пластилина: пластилин очень приятный на ощупь, мягкий, не липнет к рукам, но в то же время детали очень хорошо липнут друг к другу, не нужно долго разминать в руках, сам пластилин нетоксичен, а краски яркие и «весёлые»..., если я забуду его закрыть, он не высохнет, мне просто понадобится добавить в него воды и снова можно приступать к лепке, экологически чистый и не требует больших затрат.

Приложение 1

Способ приготовления пластилина



Налила в кастрюльку 2 стакана воды, добавила туда 1 столовую ложку растительного масла и мама

поставила на плиту закипать. Как только появились первые пузырьки, сразу же выключили плиту.



Пока вода закипает, в миске смешиваю 2 стакана муки, 1 стакан мелкой соли, 1 столовую ложку лимонной кислоты, перемешиваю.





Мама вылила горячую воду в мучную смесь, а я перемешала. Сначала будут комки, но в горячей воде мука начнет завариваться и тесто будет густеть. Когда смесь

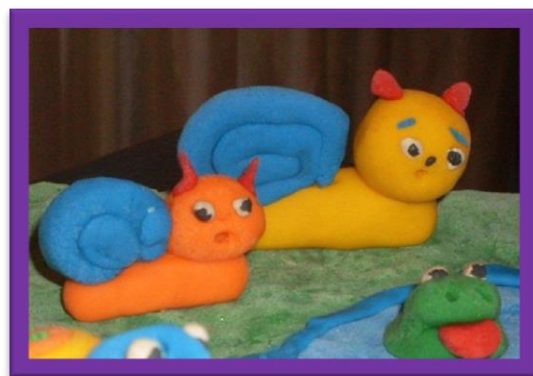
стала не такой горячей я принялась месить её руками. Должно получиться мягкое, эластичное светлое тесто, которое не липнет к рукам.



Теперь делю тесто на несколько частей и начинаю его окрашивать. Для этого засыпаю пищевой краситель в углубление в тесте, перемешиваю.



Наши пластилин готов !!!



Совету по хранению пластилина

Если пластилин начнет высыхать, вы можете добавить немного воды и хорошенько смешать, он будет снова готов к использованию. Если же пластилин очень сильно высохнет, то вам придется приготовить его снова (по нашей инструкции). К счастью, это не так уж и сложно. Если пластилин станет чересчур мокрым, то вы можете его немного нагреть, чтобы испарить излишнюю влагу. Она обычно впитывается в пластилин, если вы оставили на ночь незакрытую коробку. Зато вы будете знать, что у вас в комнате высокая влажность.

Кстати, вы также можете запечь в духовке пластилиновое тесто, заранее вылепив из него различные фигурки или украшения. А затем покрасить или обработать поверхность каким-нибудь другим способом.