



«Я леплю из пластилина всё, что только захочу. Захочу – слеплю машину, мне такое по плечу!» И не только! Нашим героям – четвероклассникам Ракитянской школы № 2 имени А. И. Цыбулёва Дарье Новиковой и Тимофею Бочарову – по плечу и сказочная избушка на курьих ножках, и русская печка, и бабка-ёжка... Из пластилина, как убедились друзья-одноклассники, можно вылепить столько интересного и необычного! «Но что мы знаем о пластилине?» – задумались ребята. Бывает он самым разным: скульптурным, восковым, застывающим, шариковым, плавающим (он настолько лёгкий, что слепленные из него фигурки не тонут в воде!) и даже съедобным. Но кто и когда его придумал? Из чего сделал? А можно ли самому дома приготовить любимчика многих мальчишек и девчонок? Даша и Тимофей нашли ответы на все-все вопросы и написали целую исследовательскую работу «Изучение видов пластилина и техники лепки из него на примере русской народной сказки «Гуси-лебеди». Конечно же, спасибо за помощь мамам и учителю начальных классов Алле Цигикал. Со своей работой в апреле 2022 года они заняли первое место (ура! Поздравляем!) на Всероссийском детском конкурсе научно-исследовательских и творческих работ «Первые шаги в науке»!

Заглянем в словарь

Первым делом Даша с Тимофеем решили заглянуть в словари Ушакова, Ожегова и энциклопедический. Все как один писали:

«...пластилин (от греческого *plastos* – лепной) – пластичный материал для лепки, состоящий из глины и воска с добавлением жиров, вазелина и других веществ, препятствующих высыханию...»

Что же получается, пластилин – это та же глина, с которой человечество познакомилось давным-давно? Да! В его состав входят и красители (которые и придают ему яркие цвета!), и воск, и животное сало, и озокерит (вещество нефтяного происхождения), а также вазелин и многие-многие другие замысловатые вещества, которые не дают пластилину высыхать и затвердевать.

Кто? Где? Когда...

...создал пластилин? Вот это настоящая задачка из задач. Доподлинно неизвестно. Существует целых три версии.

1. Изобрёл пластилин Франц Колб из Германии. Якобы в 1880 году после множества экспериментов он придумал состав, в который входили глина, воск, жир и другие вещества. Приглянулся он сразу скульпторам.

2. Придумал пластичную смесь англичанин Уильям Харбутт. Преподаватель школы искусств изобрёл его в 1897 году для своих студентов-скульпторов, чтобы материал не высыпал при создании их творений. В 1900 году он даже открыл свою фабрику (проработала она аж до 1968 года!) по изготовлению пластилина. Правда, был он только серого цвета. Лишь позже появились ещё четыре: красный, жёлтый, синий и зелёный.

3.

И всё же большинство источников уверяет, настоящим изобретателем пластилина был не кто иной, как американец Джо Маквикер из Цинциннати. Что интересно – выпустил он простую... оконную замазку. Да-да! Просто как-то случайно попалась она на глаза его сестре, воспитательнице детского сада. Она взяла да и предложила дошкольятам её для лепки вместо глины. Новый материал о-о-очень понравился ребятам. Ещё бы! Он был более пластичным и совсем не пачкал руки! С тех пор ту самую замазку стали использовать для занятий лепкой в детском саду. А в 1955 году и вовсё начали продавать во всех крупных магазинах.

А вы знали?

- Чего только не делают из пластилина: дизайнерские предметы мебели, копии храмов, коллекции солдатиков и машин, пишут сюжетные картины. Но самое интересное – снимают мультики! Видели мультипликационный фильм «Пластилиновая ворона», снятый Александром Татарским в 1981 году? На его создание ушло около 800 килограммов пластилина!



Источник: multfilmy.org

Кадр из мультфильма «Пластилиновая ворона»

Самоделка на дому

Ну что, историю появления пластилина изучили, самое время приготовить свой домашний пластилин по проверенному Дащей и Тимофеем рецепту. Готовы?

Нам понадобятся:

- | | |
|----------------------|----------------|
| ★ Лимонная кислота | ★ Горячая вода |
| ★ Соль | ★ Стакан |
| ★ Мука | ★ Ложка |
| ★ Растительное масло | ★ Кастрюля |



Приступим!

Шаг 1.

Два стакана воды налейте в кастрюлю. Добавьте в неё одну столовую ложку подсолнечного масла, поставьте на огонь и доведите до кипения. Как появятся первые пузырьки – сразу снимите с огня.



Шаг 2.

Отдельно в миске тщательно перемешайте два стакана муки, один стакан соли и одну столовую ложку лимонной кислоты.



Шаг 3.

Кипяток вылейте в смесь и снова хорошо-шеночко всё перемешайте. За счёт горячей воды тесто загустеет, а комки, которые могут появиться, постепенно исчезнут.



Шаг 4.

Когда получившаяся смесь немного остынет, замесите её руками, пока не появится мягкое и эластичное тесто. Оно не прилипает к рукам? Отлично! Пластилиновое тесто готово – можно заняться лепкой!



Имейте в виду!

Чтобы получившийся самодельный пластилин не засох или не намок от лишней влаги в вашей квартире или доме, его следует хранить в плотно закрытом контейнере.

Вылепленная сказка

Разузнав всё о пластилине и приготовив свой самодельный, Даша с Тимофеем решили вылепить композицию к русской народной сказке «Гуси-лебеди».

– Почему мы выбрали именно эту детскую сказку? Она учит нас исправлять свои ошибки и принимать смелые решения. Помните сюжет? Сестрица Алёнушка заигралась и забыла о поручении родителей следить за братом. Из-за этого ей пришлось отправиться за похищенным Иванушкой в тёмный лес. На пути её ждало немало испытаний, но девочка со всеми справилась и спасла братишку. Эта история помогает нам понять, что нужно слушаться родителей и отвечать за младших, – рассказали ребята.

Даша с Тимофеем вооружились самым разным пластилином: восковым, плавающим, шариковым, застывающим, светящимся, обыкновенным. Конечно же, не забыли и про свой самодельный. Почти неделя ушла у них на лепку. Ещё бы! Сколько героев и элементов: бабка-ёжка, Алёнушка, Иванушка, кот, гуси-лебеди, яблонька, мухоморы, избушка на куриных ножках, русская печь, противень с пирожками, цветы... А сколько мелких деталей! Когда пластилиновые персонажи были готовы, дело оставалось за малым – поселить их в большую картонную коробку. Бока обклеили распечатанными цветными иллюстрациями – вот тебе и сказочный лес! Аккуратненько расставили и приkleили избушку, печку, яблоньку, а вокруг разместили героев. И даже про речку не забыли. Слепили её из застывающего пластилина. Здорово получилось!

