

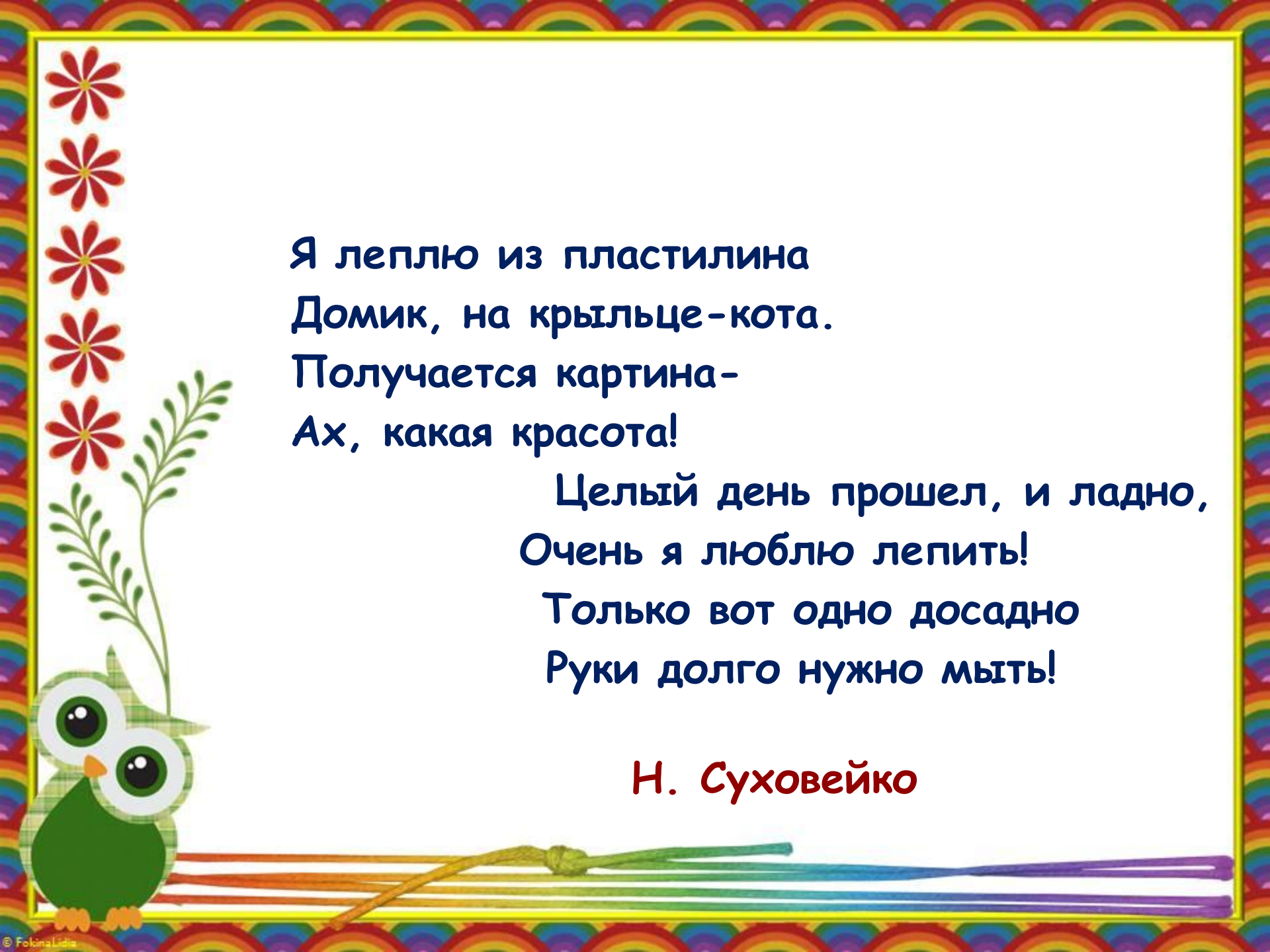
**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ**

**«Центр развития ребёнка – детский сад» с.
Яковлевки**

**«Удивительный
пластилин»**

**Выполнила воспитатель:
Мартынюк Елена Юрьевна**





Я леплю из пластилина
Домик, на крыльце-кота.
Получается картина-
Ах, какая красота!

Целый день прошел, и ладно,
Очень я люблю лепить!
Только вот одно досадно
Руки долго нужно мыть!

Н. Суховейко



Актуальность выбранной темы

заключается в том, чтобы выяснить какую пользу приносит пластилин, как он влияет на творческие способности и развивает личные качества детей.

Гипотеза: Предположим, что пластилин можно приготовить в домашних условиях, и что свойства пластилина приготовленного самостоятельно будут совпадать со свойствами производственного пластилина.



Цель и задачи данной работы

Цель: Выявить свойства и состав пластилина и приготовить его самостоятельно в домашних условиях.

Задачи:

- выяснить где и когда появился первый пластилин;
- определить какими свойствами обладает пластилин;
- сравнить свойства разных видов пластилина;
- узнать интересные факты о пластилине;
- выполнить практическую работу, используя полученные умения и знания.



Объект исследования

Пластилин

Предмет исследования

Свойства и состав пластилина



Что такое пластилин?

Пластилин—это та же глина, с которой человек знаком вот уже несколько тысячелетий. Он только технологически усовершенствован и более приспособлен к изготовлению изделий.



История происхождения пластилина

Пластелин стал известен миру в XX века.
Первыми открывателями пластилина стали

Изобретатель
Уильям Харбут



Фармацевт
Франц Колба

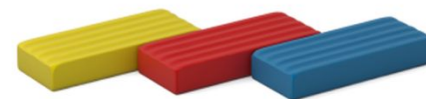


Виды пластилина

Восковой



Классический



Плавающий



Застывающий



Шариковый





Состав и свойства разных видов пластилина

Название	Состав	Свойства	
		+	-
Восковой	Воск, стеарин, парафин, пластификатор, красители	Очень мягкий пластилин. Обладает очень хорошими склеивающими свойствами. Легко разминается. Держит форму. Выпускается в ярких цветах. Не окрашивает руки малыша. Не липнет к рукам.	Покупать стоит только те наборы, где каждый брусочек пластилина находится в своем отделении или пакете, чтобы предотвратить слипание всех брусков в единый большой кусок.
Плывающий		Мягкий материал, поэтому из него легко лепить. Не прилипает к рукам и одежде. Подходит для малышей. Держится на воде, что особенно радует детей.	Крошится. Детали из этого материала плохо соединяются между собой. Пригоден только для самых простых поделок.
Классический	Церезин, воск, масло, наполнители, пигменты	Прочные поделки, низкая стоимость, Надежный материал для лепки	Очень твердый, пачкает руки, тусклый и неприметный цвет, нужно размягчать теплой водой, рекомендован для детей от 3 лет
Застывающий	Полимер, наполнитель, вода, красители, консервант, пищевой пластификатор	Мягкий, пластичный, хорошо растягивается. Не прилипает к рукам. Поделка из массы высыхает на воздухе за 8 часов. Поделки не деформируются, ребенок может играть ими довольно долго.	Очень высокая цена
Шариковый	Пенопластовые шарики, полимер, глицерин, красители	Можно использовать для развития мелкой моторики. Много разных цветов. Шарики пластилина отлично соединяются между собой. Не липнет к рукам. Имеет насыщенные и яркие цвета	Не подходит для работы с малышами, до трех лет. Поделки высыхают на воздухе в течение 24 часов. Даже высохшие поделки довольно хрупкие.
Мягкий	Крахмал, церезин, парафин, масло, пигменты	Очень мягкий, рекомендован для маленьких детей, яркий, сделан на натуральной растительной основе, не пачкает руки, не прилипает к рукам, легко очищается	Фигуры из этого материала плохо соединяются между собой, Поделки из этого пластилина хрупкие, могут сразу же развалиться. Поделки легко деформируются

Интересные факты о пластилине

На создание популярного мультфильма «Пластилиновая ворона» ушло более 800 килограммов пластилина этого материала.



Пластилин – это один из наиболее популярных материалов у профессиональных скульпторов, которые с его помощью создают уменьшенные модели будущих архитектурных шедевров.



Испанская художница Ирма Грюнхолц изготавливает из пластилина объемные картины-сюжеты.



Полезен ли пластилин

Пластилин активно используется детьми в творчестве.

Своей популярностью материал обязан следующим качествам:

- Творческие возможности
- Возможность корректировать
- Безопасность
- Развитие мелкой моторики
- Развитие личных качеств



Изготовление пластилина

Рецепт пластилина

- Крахмал-1/2 столовой ложки
- Вода 1/2 стакана
- Соль- 1/4 стакана
- Растительное масло-1 столовая ложка
- Мука-1 стакан
- Глицерин-5-10 капель



Исследование свойств пластилина

Опыт № 1. Исследование пластилина на мягкость.

№1	№2	№3	№4	№5	№6
Мягкий	Мягкий	Твёрдый	Мягкий	Мягкий	Мягкий

Опыт № 2. Исследование пластилина на пластичность.

№1	№2	№3	№4	№5	№6
пластич ный	Крошитс я	Пласти чный	Крошитс я	Пласти чный	Пласти чный

Опыт № 3. Исследование пластилина на способность склеивать детали.

№1	№2	№3	№4	№5	№6
Хорошо	Плохо	Плохо	Хорошо	Плохо	хорошо

Вывод

- Приготовить пластилин в домашних условиях можно, это не так уж и сложно.
- Домашний пластилин экологически чистый и безвредный, он не принесет вреда ребенку.
- Пластилин-один из интересных материалов для лепки, как для детей, так и для взрослых.
- Имея широкий выбор пластилина, можно изготовить высокохудожественные изделия.
- Пластилин влияет на творческие способности и развивает личные качества человека.



*Гипотеза исследования
подтвердилась.*



Спасибо за внимание!!!

