

ОН
ТАКОЙ
РАЗНЫ
Й

ПЛАСТИЛИН

ЧИКОВ
АРТЁМ



*ученик 3-В класса
МБОУ гимназии № 5
г.Усть-Лабинска*

*Научный руководитель
учитель начальных классов
ГАЗАРОВА Е. Н.*

ЦЕЛЬ: Что же такое пластилин?

тестирование пластилина и определение его качества.

В словаре Ожегова такое определение:

ГИПОТЕЗА:
Пластилин - это пластичный материал для лепки, состоящий из глины и воска с добавлением жиров, любой пластилин является удобным средством для лепки, вазелина и других веществ, препятствующих высыханию.

Пластилин «Маша и Медведь» 8 цветов

Пластилин предназначен для лепки и моделирования. Обладает отличными пластичными свойствами, легко размягчается, не липнет без запаха, имеет яркие и сочные цвета, которые легко смешиваются друг с другом. Не токсичен.

Перед лепкой смочить руки водой, пластилин размять. После занятий лепкой протереть руки салфеткой, затем вымыть их теплой водой с мылом.

Масса нетто: 160 г
Состав: парафин, петролатум, мел, каолин, красители.
ТУ 2389-001-53182159-2012
Санитарно-эпидемиологическое заключение ЦГСЭН
в Рязанской области № 62-РЦ.03.238.П.000224.03.09 от 27.03.2009 г.

RU Пластилин тм «Маша и Медведь» 8 цветов
Для детей старше 3-х лет. Произведено по заказу компании ООО «РОСМЭН-ЛИГА», Россия, 105082, г. Москва, ул. Большая Почтовая, д. 40, стр. 1. Производитель: ООО «Пластилин», Россия, 391121, Рязанская обл., Рыбновский р-он, д. Баграмово. Гарантийный срок годности 3 года. Сделано в России. Дата изготовления: 06.2013. Оптовая продажа: (495) 933-71-30 StationeriesSalesDep@rosman.ru www.rosman.ru

UA Пластилін тм «Маша та Ведмідь» 8 кольорів
Зроблено в Росії. Виготовлено на замовлення компанії ТОВ «РОСМЭН-ЛИГА», Росія, 105082, м. Москва, вул. Велика Почтова, буд. 40, будівл. 1. Гарантійний термін зберігання 3 роки. Дата виготовлення 06.2013. Продавець на території України: ТОВ «ПЕРО» м. Київ, вул. Хрещатик 12-А, (044) 498-11-97

KZ Ермексаз, ст «Маша мен Аю», 8 түсті
Ресейде жасалған. ЖШК «РОСМЭН-ЛИГА» компаниясының тапсырысымен өндірілген. Жарамдылық мерзімі 3 жыл.



цветов
palette

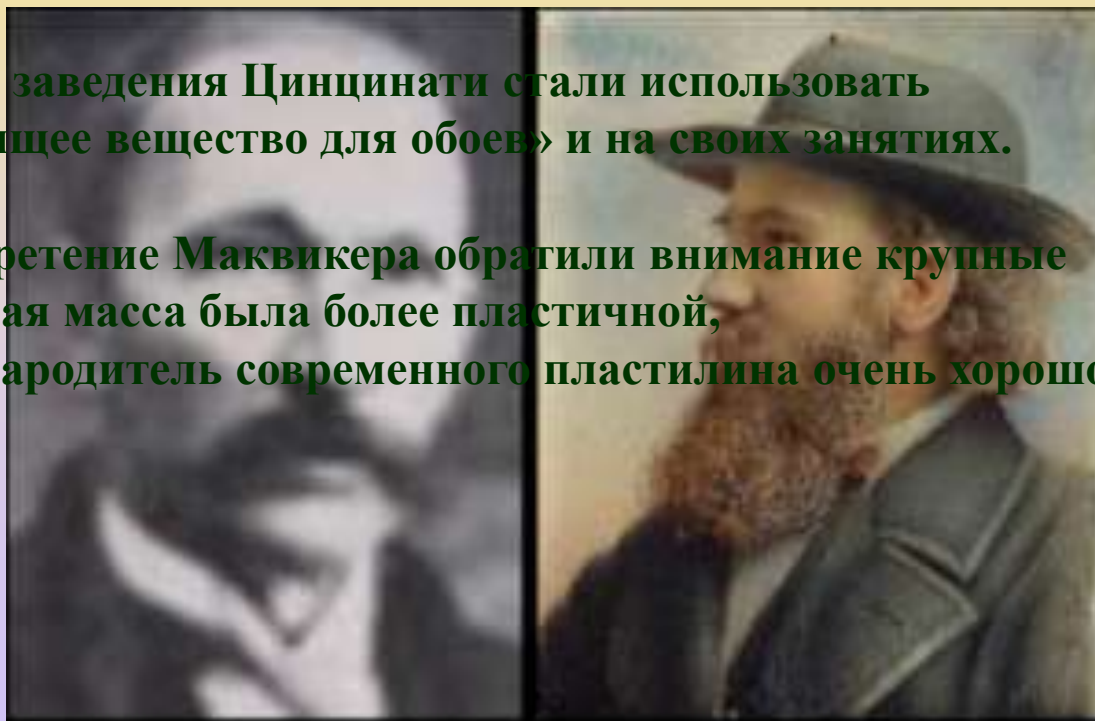
История пластилина

Пластилин стал известен миру с 19 века, **Подлинным героем и настоящим изобретателем можно считать когда Франц Колоба и Уильям Харбут получили патенты и Джо Маквикера из Цинцинати, в Германии (на модельную массу Plastilin в 1880г.)**

и в Великобритании (на незазыхающую глину «Plasticine» в 1899г.). Он выпустил обычную оконную замазку, которую его сестра, работавшая в детском саду, стала использовать на занятиях с детьми для лепки вместо глины.

Позже все учебные заведения Цинцинати стали использовать «нетоксичное чистящее вещество для обоев» и на своих занятиях.

В 1955 году на изобретение Маквикера обратили внимание крупные универмаги – светлая масса была более пластичной, не высыхала – и прародитель современного пластилина очень хорошо раскупался.



Мне удалось узнать, что существуют такие виды пластилина

Использование пластилина в настоящее время:

- парафиновый,
- флуоресцентный,
- арт-пластилин,
- шариковый

В настоящее время пластилин – это любимый материал не только для детского творчества.

Люди разных профессий используют его для своих целей: скульпторы - для выполнения эскизов своих работ,

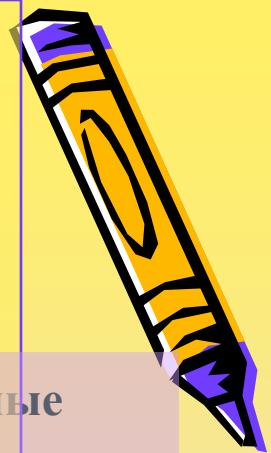
Для работы с пластилином необходимы основные инструменты:

- на растительной основе, «Уоллес и Громит».
- плавающий, фартук и нарукавники
- на основе пластилина, рабочая доска – специальная доска, кусок винилолеума, картон

стекла она должна быть стеклянной, небольшой, а главное безопасной

тряпка которой после работы оттирают рабочие инструменты и руки от пластилина.

- Средней жесткости
 - Мягкий
- Есть специальный автомобильный пластилин – герметик, им можно замазывать швы, дыры, трещины по кузову, а также используют для шумоизоляции салонов и уплотняющая стекло.





Я их протестировал по цвету, запаху, внешнему виду,
 для проведения исследовательской работы были приобретены
 некоторые виды пластилина различных производителей.
 а также по их особенностям разделил на группы

«КОН-I-НООР» Парафиновый или средней плотности



Фирмы «Луч»

«РОСМЭН-ЛИГА»: Фирма «Гамма»



Мягкий

прыгающий



Плавающий



Шариковый

«ErichKrause»

«A-Ball Clay»

Твердый
Скульптурный

зернистый





Парафиновый пластилин



Для его размягчения требуется некоторое усилие. При надавливании на некоторые цвета, особенно флуоресцентного, фирмы «Луч» - цвета очень яркие, запах у всех видов не резкий. Запах у перламутрового фирмы «Луч» - цвета яркие, но приятные для глаз.

В пластилин ПРЕСТИЖ с золотом фирмы «Луч» понравился новый цвет – золотой.

Из всех пластилинов можно лепить разные фигурки, детали соединяются и держатся хорошо.

При работе с пластилином «Смурфики» ООО «РОСМЭН-ЛИГА» остались неприятные "пластилиновые" ощущения на руках, а от остальных таких ощущений не возникло.



ТВЕРДЫЙ или Плавающий пластилин скульптурный пластилин



ДОВАТ В ОТЛИЧИЕ

Ла

ас

И

С

Пальцами появились



в «

понравился

запах, не было пластилиновых

Из пл

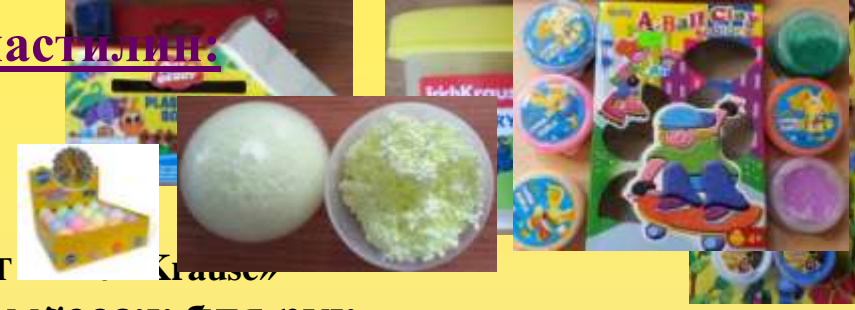
бол

катышков на пальцах.



Шариковый или зернистый пластилин.

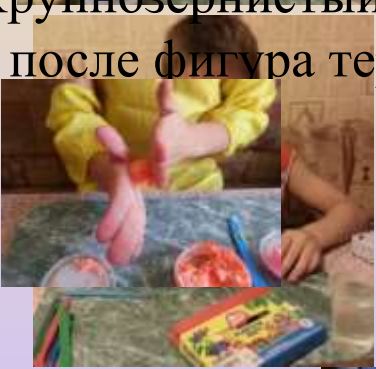
Мягкие пластилины



Из Шариковый пластилин шариковый пластилин шарики разного размера не липнет к рукам, тяжело доставать Шариковый пластилин Плюс у застывающего и застывают, пластилин Крупнозернистый а после фигура теряет форму.

серии Art Berry от «Ench Krause» Мне больше понравился застывающий шариковый пластилин. Каждый цвет находится в индивидуальной упаковке – целлофане или отдельной пластмассовой баночке. Цвета спокойные, но у прыгающего пластилина «Маша и Медведь» более насыщенные. Запах не понравился у мягкого Art Berry в баночке от «Ench Krause» и детали крепились из этого пласти.

Пластилины ни к рукам, ни к поверхностям не прилипали.





гированию

В классе был проведен опрос

ТИЖ с золотом - фирмы «Луч»,
Флуоресцентный - фирмы «Луч»

Любишь ли ты лепить из пластилина?

да - 12,

нет - 8
пластилин «Маша и Медведь»

какие виды пластилина ты знаешь?
пластилин с пластмассовыми деталями

Плавающий - 4

фирмы «Луч»

С блестками - 8

Шариковый - 6

Мягкий - 4
пластилин «A-All Clay»

Плавающий пластилин АКВА пла



Скульптурный

водные пластилины (оба) флуоресцентные,
пластилин мягкий Art Berry - «Erich Krause».



Хорошие отзывы получили

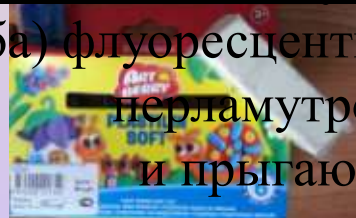
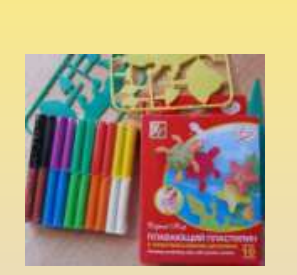
перламутровый
и прыгающий.

Не очень понравился

скульптурный
Мне не очень

пластилин мягкий Art Berry в баночках от «Erich Krause»
Зернистый желтый в индивиду

и фирме «КОННОР» СТОП БАКТЕРИЯ
Пластилин мягкий Art Berry в баночках от «Erich Krause»



ЗАКЛЮЧЕНИЕ: В результате проведённого исследования,
можно сделать выводы:

Пластилин – средство для развлечения и
материал для развития творческих способностей.



Пластилин может использоваться в различных отраслях: в медицине, архитектуре, создании мультфильмов и реклам, садоводстве

Проведенные эксперименты и опросы опровергли мою гипотезу, что любой пластилин является удобным средством для лепки.

Пластилин бывает разных видов и свойств: парафиновый, флуоресцентный, шариковый, скульптурный, плавающий, перламутровый.

Также пластилин может быть разной плотности: твердый, средней твердости и мягкий пластилин.

Задачи поставленные в начале проведения
В результате проведенных опроса одноклассников
и тестирования пластилина выяснили, что каждый вид пластилина имеет различные преимущества и недостатки.

исследовательской работы выполнены.

Большой популярностью пользуются флуоресцентные, мягкие виды пластилина, шариковые.

Цель достигнута.

При выборе пластилина необходимо обращать внимания на производителя, состав, внешний вид коробки – без жирных пятен, без резкого и неприятного запаха

