

Муниципальное Автономное
Общеобразовательное Учреждение
Гимназия № 13 г.Томска

Тема проекта

Что слепить из пластилина?



Автор проекта :Тюменцева Виктория
5 «В» класс

Руководитель проекта: Рулинская Е.А.

2015г.



Кто ,будучи ребенком, не лепил из пластилина грибочки и ёлочки?

Кто не дарил свои поделки из разноцветного гибкого материала маме на 8 марта?

Но кто из детей знает:

1.что такое пластилин?

2.когда и как он появился?

3.что можно сделать с помощью пластилина?

Вот я и решила найти ответы на эти вопросы.



Цель проекта:

Привить у одноклассников любовь к творческой работе с пластилином

Задача проекта:

Ознакомить одноклассников

1.с историей возникновения пластилина

2.с процессом изготовления пластилина в домашних условиях

3.с видами изделий из пластилина

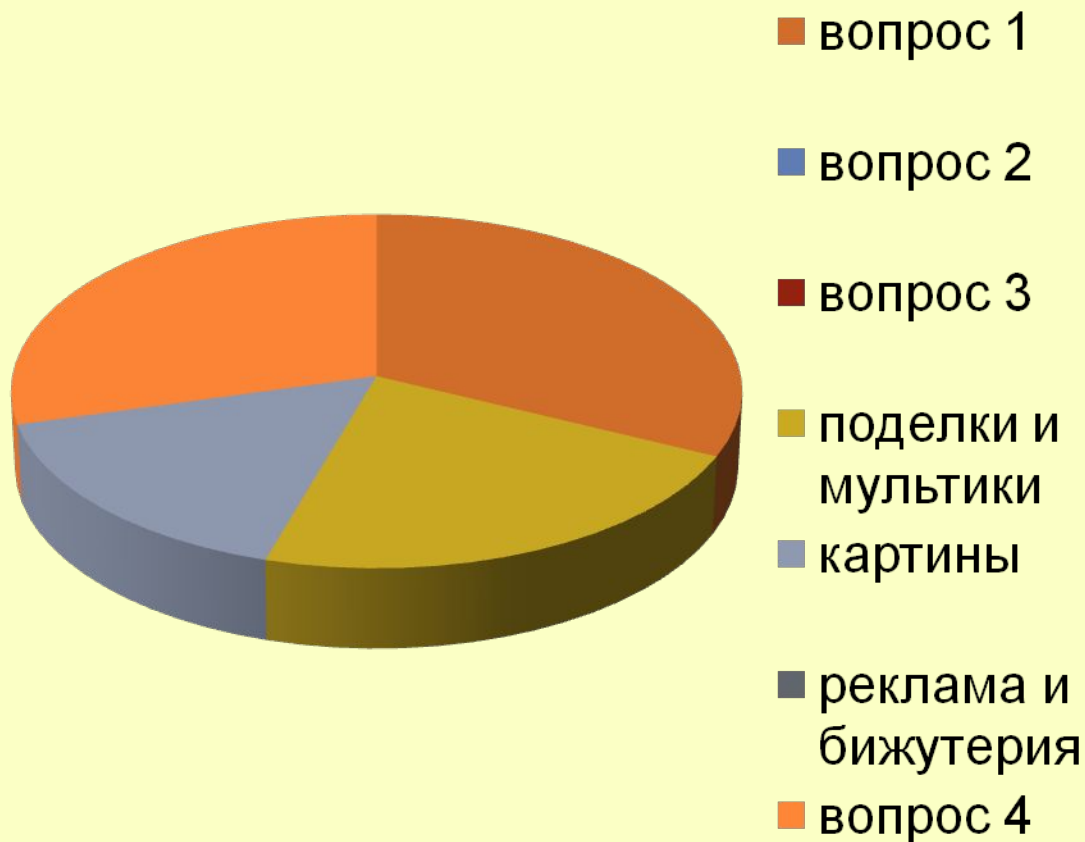
4.показать мультфильм из пластилина



Анкета

	Ответ ДА
Что такое пластилин?	100%
Когда он появился?	0%
Что можно сделать из пластилина?	
поделки и мультики	69%
картины	50%
реклама и бижутерия	0%
Любите ли Вы лепить из пластилина?	91%

Ответ ДА



Состав пластилина



полиэтилен

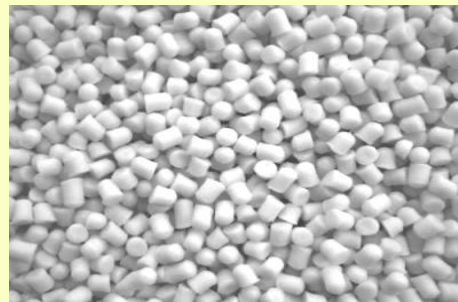


животные жиры



красители

AvizInfo.kz



поливинилхлорид

Пластилин

(итал. *-plastilina*, от др.-греч. - πλάστος - лепной) — материал для лепки.

Ранее изготавливался из очищенного и размельченного порошка глины с добавлением воска, животных жиров и других веществ, препятствующих высыханию.

Формула, по которой он изготавливался до сих пор остается большим секретом.

В настоящее время при производстве пластилина используют также высокомолекулярный полиэтилен (ВМПЭ), поливинилхлорид (ПВХ), каучуки и другие высокотехнологичные материалы. Окрашивается в различные цвета.



Пластелин в домашних условиях



История возникновения пластилина

Нам, можно сказать, повезло: давным-давно пластилин был только одного цвета. Белый.
А еще раньше его вообще не было.



Франц Колба

Уильям Харбут

- Пластилин стал известен миру с 19 века.
- **Франц Колба** получил патент в Германии (на модельную массу "Plastilin" в 1880 г.)
- **Уильям Харбут** в Великобритании (на незасыхающую глину "Plasticine" в 1899 г.)

Уильям Харбут

был преподавателем школы искусств.

В 1897 году он разработал материал, который не высыхал бы при создании скульптур студентами. Первоначально пластилин использовался в образовательных целях, но после того как шестеро детей Харбута заполнили дом пластилиновыми поделками, родилось верное решение. И

- В 1900 году Харбут открыл свою фабрику, где началось промышленное производство пластилина, пока серого цвета.





Joseph McVicker Hunt, 29, Scientist and professor of psychology at the University of Illinois. "The ~~changing, evolving~~ world creates tremendous opportunities" . . . "But, what you do in life has got to be fun for you."

Джо Маквикер

Но подлинным героем, настоящим изобретателем пластилина считается Джо Маквикер из Цинцинати.

Он выпустил простую замазку для очистки обоев.

К счастью для Маквикера, его сестра, работавшая в детском саду, стала использовать её для лепки.

Позже совет по образованию в Цинциннати обязал все учебные заведения использовать «нетоксичное чистящее средство для обоев» на занятиях.

А в 1955 году на изобретение Маквикера обратили внимание крупные универмаги.

Светлая масса была более пластичной, не высыхала и вскоре прародитель современного пластилина сметался с полок подчистую.

Маквикер в 27 лет стал миллионером, а мы получили возможность творить в цвете.

Каким бывает пластилин?

Сегодня материал для лепки представлен в широком ассортименте:



простой



шариковый

шариковый
плавающий



в колбасках, ведрах



Одна из разновидностей пластилина – это полимерная глина, которая лепится как пластилин, но затвердевает в духовке, при не слишком высокой температуре. Ещё её называют

термопластик.

После запекания он превращается в подобие пластмассы, которую можно резать, пилить, шлифовать и механически обрабатывать. Этот материал водостоек и долговечен.

Существует несколько фирм – производителей пластики.



Что можно делать из пластики?

Из термопластика можно лепить все что угодно, начиная от миниатюр и заканчивая скульптурами.

Из неё делают сувениры, украшения, бижутерию, кулоны, подвески, брелоки, статуэтки, пуговицы.

Полимерная глина применяется также для изготовления предметов интерьера, ёлочных игрушек и авторских кукол.



Что можно делать из пластилина?



Дети:

1. Традиционные поделки просто из пластилина или с добавлением других материалов (шишки, ягоды, овощи, хвоинки и т.д.)



2. Красивейшую бижутерию: бусы, кольца, браслеты и т.д.) - из шарикового пластилина, который застывает на воздухе в течение 24 часов

3. Рисование пластилином - вместо краски используется пластилин:

- Выбираешь картинку
- На картоне делаешь пластилиновый фон
- Наносишь силуэт картинки
- Силуэт заполняешь цветным пластилином



Взрослые пошли дальше



- **Пластилиновые скульптуры**- армии, зоопарки, любимых людей и т. д.

- **Реклама** - на улице Лондона ярко-синий пластилиновый Chevrolet Orlando MPV весом в 1,5 тонны. Его создали 8 человек установили на обочине проезжей части между настоящих припаркованных машин.



- **Дизайн интерьера** - голландский дизайнер Маартен Баас умело и с интересом создает и выставляет на всеобщее обозрение пластилиновую мебель и муляжи бытовой техники.



- британский телеведущий Джеймс Мэй в 2010 году на выставке «Королевского Садоводческого Общества» в Челси представил взору удивленной публики настоящий пластилиновый сад с цветами, деревом и спелой клубникой и цветной капустой в натуральную величину



- Испанская художница Ирма Грюнхолз делает из пластилина реалистичные объемные картины-сюжеты



И, конечно же, **пластилиновая анимация**

создаётся при помощи фигур, вылепленных из пластилина.

Создание пластилинового мультфильма с ребёнком – это хороший способ расширения кругозора и развития мелкой моторики .



Недостатки пластилина

- Выцветание на свету;
- Прилипание пыли;
- Расплывание на жаре;
- Некоторые виды пластилина горят;
- Загрязнение рук, одежды, мебели вследствие работы с пластилином.



Заметаем следы

Удалить пластилин из волос поможет любое масло: столовое или косметическое. Голову потом нужно будет помыть, но портить прическу не придется.

Вывести пятно с ковролина поможет метиловый спирт (технический, для обезжиривания поверхностей), который продается в магазинах для автолюбителей.

Следы пластилина с одежды удаляются с помощью старой зубной щетки. Пострадавшую вещь помещают в морозилку или посыпают сухим льдом, затем отчищают остатки пластилина. Намыливают щетку и втирают раствор, подложив под пятно ткань с обратной стороны вещи. Оставляют раствор на 30 минут, затем смывают, а вещь сушат.

1 февраля

Международный день пластилина!



Спасибо за внимание.