МБОУ Гимназии №1

ИЗ ЧЕГО ЖЕ СДЕЛАНЫ МАЛЬЧИШКИ?

Проект выполнил: учащийся 3А класса
Швецов Арсений
Руководитель:
Андриянова Елена Викторовна

Липец
к

ЦЕЛЬ РЕФЕРАТА

- *Выявление свойства и состава пластилина и изготовление его в домашних условиях.*
- *Создание пластилинового мультфильма.*

ЗАДАЧИ

- *Выяснить, где и когда появился первый пластилин;*
- *Определить какими свойствами обладает пластилин;*
- *Узнать интересные факты о пластилине*.

Меня зовут Арсений и я сделан из шоколада, смородинового варенья, мороженного . Из болтиков и гаек, шестерёнок и моторчиков. А ещё из катания на велосипеде, купания в море, рисования , из рукопашного боя и воздушного змея.

Я сделан из всего того, что можно разобрать и собрать что-то новое, неожиданное и …

пластилиновое.

ПЛАСТИЛИН (итал. plastilina, от греч. plastos - 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.

История возникновения пластилина

Пластилин стал известен миру с 19 века.

Уильям Харбут в Великобритании получил патент 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.

История возникновения пластилина

Франц Кольб получил патент в Германии на модельную массу “Plastilin” в 1880 г.

Но 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.

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

Виды пластилина

- Флуоресцентный
- Парафиновый
- Восковой
- Скульптурный
- Шариковый
- Застывающий
- «Умный пластилин»

Пластилин можно изготовить в домашних условиях

Рецепт №1

Стакан муки
Полстакана соли
0,5 столовой ложки лимонной кислоты
Стакан воды
Столовая ложка растительного масла
Пищевые красители

Рецепт №2

Мука 2 стакана
Вода 1 стакан
Соль 1 стакан
Крахмал 1 ст. ложка
Клей ПВА
Красители

Мне нравится пластилин.

- *Не требует специальной подготовки материала.*
- *Мягкий и пластичный.*
- *Не твердеет и не сохнет.*
- *Не токсичен.*
- *Большой выбор цветов.*
- *Обладает упругостью.*
- *Техника лепки из пластилина богата и разнообразно.*

Техники лепки из пластилина

- *пластилиновая живопись*

- процарапывание

- *лепка из*

- *лепка на форме*

❖ *отпечатывание*

❖ *лепка на каркасе*

❖ *модульная лепка*

В 2009 году известный британский журналист Джеймс Мэй создал из пластилина целый цветочный сад и назвал его “Пластилиновый Рай”. .

Были вылеплены не только цветочные клумбы, грядки с ягодами и овощами, но и зеленое дерево в натуральную величину, состоящее из пластилина. На создание такого сада ушло 6 недель и 2,6 тонны пластилина 24 цветов.

На улицах Лондона появился ярко-синий пластилиновый Chevrolet Orlando MPV в натуральную величину весом в 1,5 тонны. Его создали в рамках рекламной компании этого автомобиля 8 человек.

Пластили́новая анима́ция *(англ. clay animation) — вид анимации. Фильмы делаются путём покадровой съёмки пластилиновых объектов с модификацией (этих объектов) в промежутках между кадрами. Термин «claymation» запатентован Ассоциацией Уила Винтона в штате Орегон*

«Падал прошлогодний снег» – советский мультипликационный фильм, который снял в 1983 году режиссёр Александр Татарский по сценарию Сергея Иванова

Пластилиновая ворона - очередное гениальное творение советских мультипликаторов. Мультфильм создан в 1989 году.

На создание мультфильма ушло около 800 кг советского пластилина.

СПАСИБО ЗА ВНИМАН