

«Неньютоновская жидкость»

Автор проекта : Ремшуева Ульяна,
ученица 4 «В» класса
МБОУ КГО «СОШ №3»

Руководитель : Ремшуев Ю. А.,
родитель

Консультант : Петрова Л. Н.,
учитель начальных классов

Цель: обобщение знаний о слайме

Задачи:

1. Узнать кто и когда изобрел слайм.
2. Понять, что из себя представляет слайм и его состав.
3. Выяснить безопасен ли слайм для ребенка.
4. Изготовить слайм в домашних условиях.
5. Рассмотреть как используют слайм.

Гипотеза : можно ли изготовить слайм в домашних условиях



Первый слайм



1976 год

Бура + гуаровая камедь

Виды слаймов

Песочный



Воздушный



Глиняный



Снежный



Свойства слайма

1. Тянется
2. Мнётся
3. Надувается в пузыри
4. Хрустит
5. Прилипает
6. Растекается



Использование слайма

1.Игрушка

2.При уборке



Безопасен ли слайм ?

Слайм в принципе безопасен для детей ,но только если им более 6 лет .

Так как они больше соображают , а маленький ребёнок может его съесть и отравиться .



Слайм

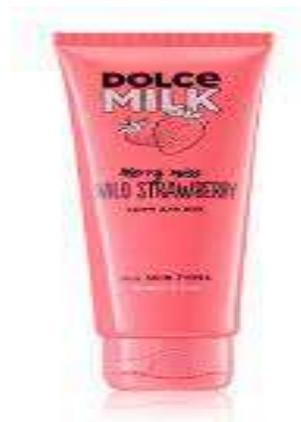
Клей



Шампунь



Крем



Загуститель
(натрия тетраборат)



Изготовление классического слайма

Клей
186 руб



Крем
60 руб



Гель для
душа
145 руб



Тетраборат
натрия
20 руб



Ёмкость



<https://cloud.mail.ru/public/Fwkr/GWPtZkJWK>





+



=



+



=



+



=



В ходе своей работы я обобщила свои знания о слаймах:
узнала кто и когда изобрел первый слайм, его состав, выяснила безопасен он или нет. Я изготовила слайм в домашних условиях и подтвердила свою гипотезу. Стоимость моего слайма 70рублей.



Источники информации

1. <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BB%D0%B0%D0%B9%D0%BC>
2. <https://gevathka.ru/kto-pridumal-slajmy-i-lizuny/>
3. <https://zen.yandex.ru/media/id/5bfb06fa75a38d00a9310be1/antistress-igrushka-flaffi-slaim-5d224d3d82066500ad8d2ba1>
4. <https://www.pinterest.ru/pin/798826052638837977/>
5. <https://slimeyou.ru/recepty-slaimov/ostalnie/186-kak-sdelat-slaim-iz-kineticheskogo-peska.html>
6. <https://www.youtube.com/watch?v=7wlvCwJzbZk>