

ТЕМА ПРОЕКТНОЙ РАБОТЫ

СЛАЙМ

И ЕГО СВОЙСТВА

Выполнила:

Пономарёва Валерия
ученица 1 класса

Руководитель:

Романова Елена Викторовна

Наше детство невозможно без игрушек. Игрушки бывают разные: деревянные, пластмассовые, резиновые, меховые, а меня заинтересовала игрушка, которая продаётся в пластмассовой баночке. С одной стороны она похожа на желе, но не тает. С другой стороны её можно брать в руки, и она не будет вытекать. И название у неё интересное - Слайм.



Сегодня я вам расскажу:

- **историю слайма;**
- **его состав;**
- **как изготовить слайм в домашних условиях.**

ЧТО ТАКОЕ СЛАЙМ?

Слайм в переводе с английского — слизь или муть.



Слайм - это пластичный материал, по составу похожий на желе.

ИСТОРИЯ СЛАЙМА

В **1943** году в Шотландии, один учёный, изобретая новую резину для автомобильных шин, случайно уронил химические вещества и с удивлением обнаружил, что получившаяся слизь растягивается.



**А игрушкой - слайм был выпущен через 33 года.
Я узнала, что игрушку придумала маленькая девочка.**



Самый первый слайм был зеленого цвета и хранился в пластиковых стаканах. Тогда игрушка никого не заинтересовала и про неё все забыли.

ИСТОРИЯ СЛАЙМА

Через 41 год слаймы получили вторую жизнь. Новое название слайм – лизун.

Появилось после выхода фильма «Охотники за привидениями». Где зелёное приведение звали - Лизун.



ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ СЛАЙМА

Сейчас игрушка приобрела старое название –
слайм. Он успокаивает стресс, как у детей, так и у
взрослых.



СОСТАВ СЛАЙМА

Я решила изучить состав слайма который продаётся в магазине.

Для этого мы с мамой купили несколько слаймов.

На этикетках некоторых слаймов состав вообще не был указан, а кое-где написан на английском языке.

И тут мне стало интересно из чего состоит слайм.



Из интернета, мы узнали, что слайм состоит:
КЛЕЙ ПВА И ТЕТРАБОРАТ НАТРИЯ - ЗАГУСТИТЕЛЬ



ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЛАЙМА

Я решила создать слайм в домашних условиях.
Для этого я выбрали в интернете 7 рецептов.



**Все рецепты интересны.
Какие-то у нас получились, а какие-то нет.**

Самый простой рецепт

1. клей ПВА (гуашь, шарики)
2. загуститель



Вывод: слайм получился жёсткий
и он плохо тянется

Так как первый слайм получился жёсткий, мы начали искать в интернете рецепты: что смягчает слайм.

Это шампунь, зубная паста и пена для бритья.

Я попробовала все рецепты, но с шампунью слайм оказался самый мягкий



Вывод: слайм получился мягкий, хорошо тянется, надуваются большие пузыри.

Ещё один интересный опыт с песком

1. клей ПВА
2. Пена для бритья
3. Кинетический песок
4. Загуститель



Вывод: слайм получился мягкий, похож на мамин скраб для лица, хорошо тянется, надуваются большие пузыри.

ЭТОТ ОПЫТ НЕ ПОЛУЧИЛСЯ

1. Жидкое мыло;
2. Вода;
3. Клей ПВА;
4. Оранжевый краситель и блёстки;
5. Загуститель.



Вывод: слайм с водой никогда не получится.

ПРЕВРАЩЕНИЕ СЛИЗИ В СЛАЙМ



Вывод: слайм получился очень мягкий, хорошо тянется, надуваются большие пузыри.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

При работе над проектом, я узнала что такое «слайм», его историю.

Выявила какие компоненты входят в состав «слайма».

Узнала что некоторые компоненты совсем не подходят для создания слайма.

Узнала как должен храниться слайм.



Спасибо

за внимание!