

«Изготовление слайма в домашних условиях»

Выполнила : ученица 6
«Г» класса Прокаева
Ксения

Классный руководитель :
Болохов Андрей
Александрович

Проблема:

В магазине продаются разные слаймы и лизуны, и мне стало интересно, можно ли их сделать в домашних условиях похожими на магазинные.

Цель:

изготовление слайма в домашних условиях, похожими на те, которые продаются в магазине

Задачи:

- Раскрыть значение слова слайм
- Изучить историю создания слайма
- Изучить компоненты в составе слайма и его свойства
- Провести опыты по изготовлению слайма

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

С английского языка Slime [s'laɪm] — слизь, шлам, ил, тина, муть, липкий ил.

Первый слайм был произведен в 1976 году фирмой «Mattel» (США). В его состав входила гуаровая камедь.

В России слайм называли «лизуном» сравнив их с персонажем из мультсериала «Охотники за привидениями».

В середине 80-х годов в каждом киоске Союзпечати можно было купить зеленое привидение, не похожее ни на одну другую игрушку.

Слаймы могут быть разных цветов и свойств. Некоторые магнитятся, другие светятся в темноте, третьи меняют цвет под воздействием тепла рук.

Существует несколько вариаций — *глянцевый, хрустящий, бусиновый, айсберг, пенный, пузырчатый, глиняный, прозрачный, металлический* и др.

Основные компоненты для слайма — это клей и активатор. Активатор бывает разный, например, тетраборат натрия, жидкость для линз, глицерин. Остальные «ингредиенты» добавляются по желанию. Это могут быть пищевые красители, шампунь, пена для бритья, искусственный снег, блёстки, и др.

Как исправить неудавшийся слайм?

Чтобы слайм приобрел задуманную консистенцию, важно правильно выбрать загуститель. Это может быть тетраборат натрия (или бура), жидкость для мытья посуды, лак для волос, сода, крахмал, желатин и др.

Есть несколько вариантов исправить слайм, если он жидкий и липнет к рукам. Можно дать лизуну обсохнуть (полежать на воздухе), очистить от пыли и мусора, помять в руках или наоборот, дать охладиться.

Практическая часть

Опыт № 1

Компоненты:

- шампунь – 10 мл;
- крахмал картофельный - 2 столовые ложки.

Опыт № 2

Компоненты:

- зубная паста – 1 столовая ложка;
- пена для бритья – 2 столовые ложки;
- соль – ½ чайной ложки.

Опыт № 3

Компоненты:

- Клей – 50 мл;
- вода – 3 столовые ложки;
- сода – 1 чайная ложка.

Опыт № 4

Компоненты:

- Клей – 80 мл;
- Пена для бритья – 5 столовых ложки;
- Жидкость для линз – 30 мл.
- сода – ½ чайной ложки.

Опыт № 5

Компоненты:

- Лак для ногтей – 50 мл,
- Масло подсолнечное – 100 мл.

Примеры на видео

Выводы:

Изготовление и исправление слаймов очень ответственный и увлекательный процесс. Необходимо четко следовать инструкциям и не отчаиваться, если лизун не получился.

Мне понравилось это занятие, и я буду продолжать узнавать новые способы создания слаймов и использовать их на практике.