

Муниципальное бюджетное общеобразовательное
учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №5»

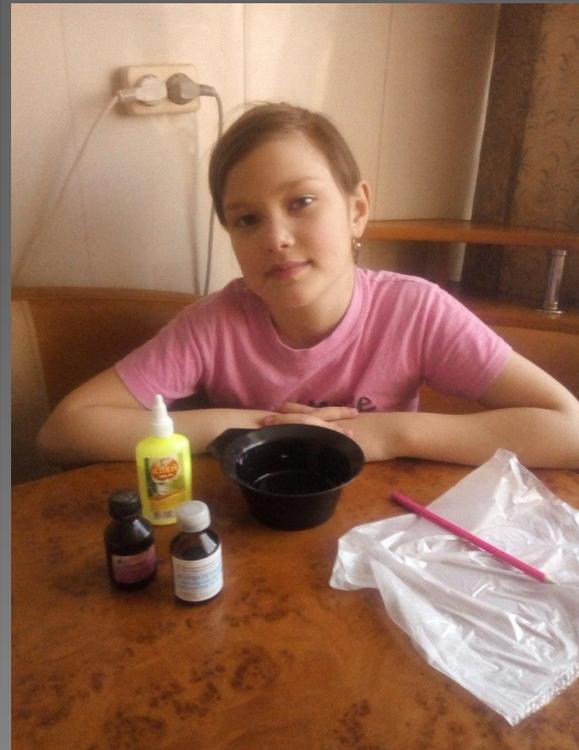
Исследовательская работа на тему:

«ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛИЗУНА В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ»

Выполнила: Пудова Мария,
ученица 3 «А» класса

Руководитель: Пронькина С.Ю.

Можга 2018



Цель исследования-
изготовить лизун в домашних
условиях.

Задачи исследования:

- ❖ Изучить литературу по данной теме.
- ❖ Изготовить лизун в домашних условиях.
- ❖ Провести опрос среди учащихся 3 «А» класса.

Объект исследования- лизун.

**Предмет исследования- изготовление
лизуна.**

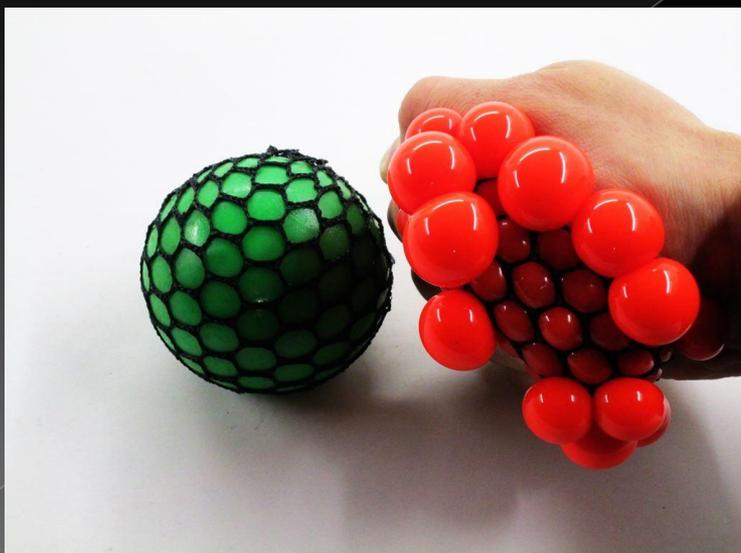
Гипотеза- я считаю, что дома
можно изготовить лизун.

История лизуна





РАЗНОВИДНОСТИ ЛИЗУНОВ.





Практическая часть

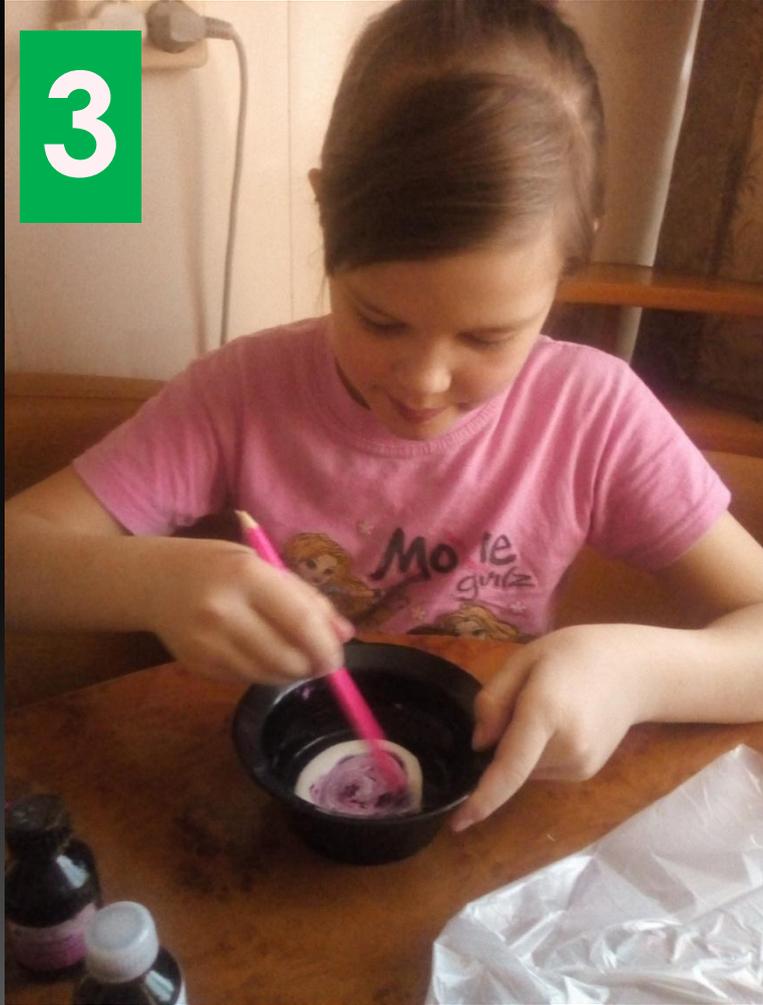
Компоненты:



Изготовление лизуна дома.

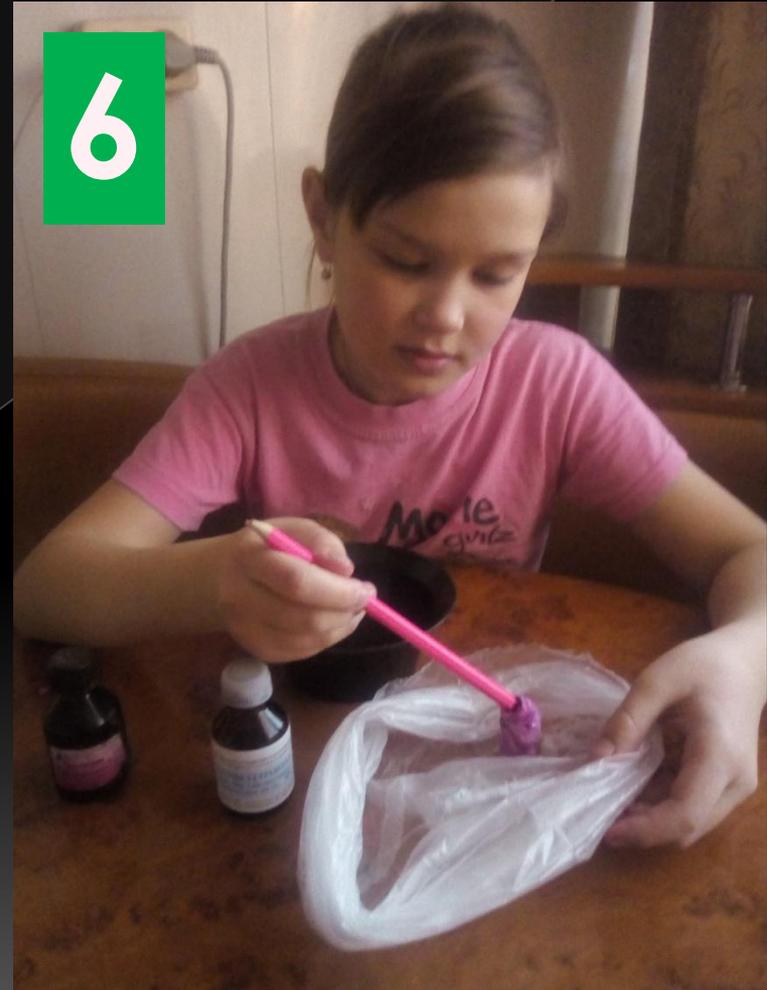
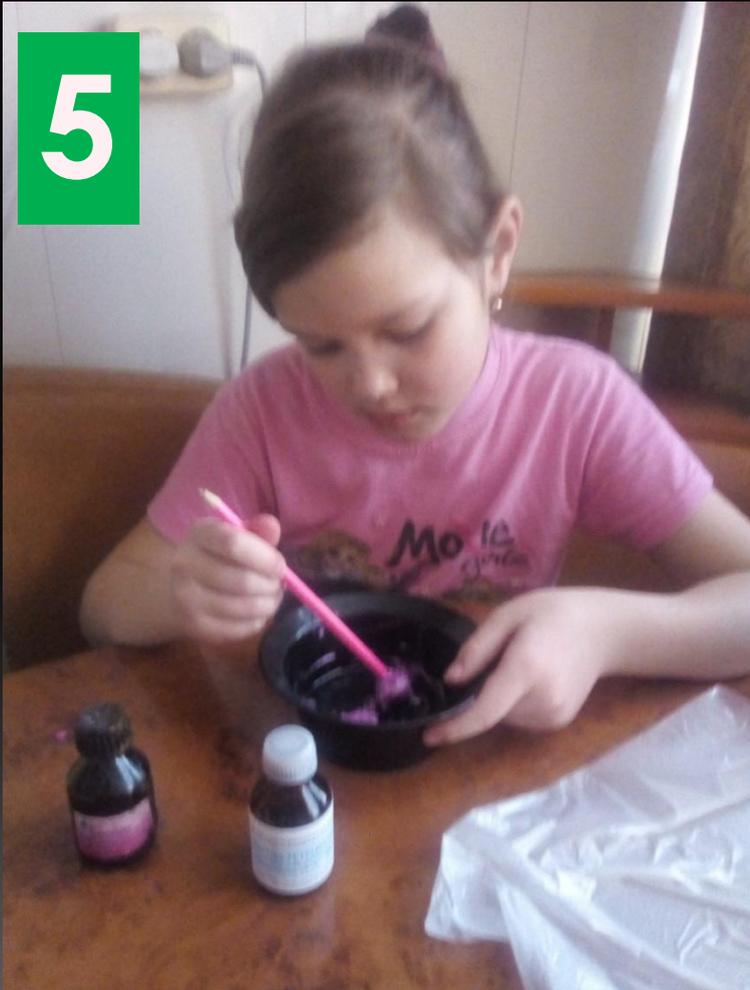


3

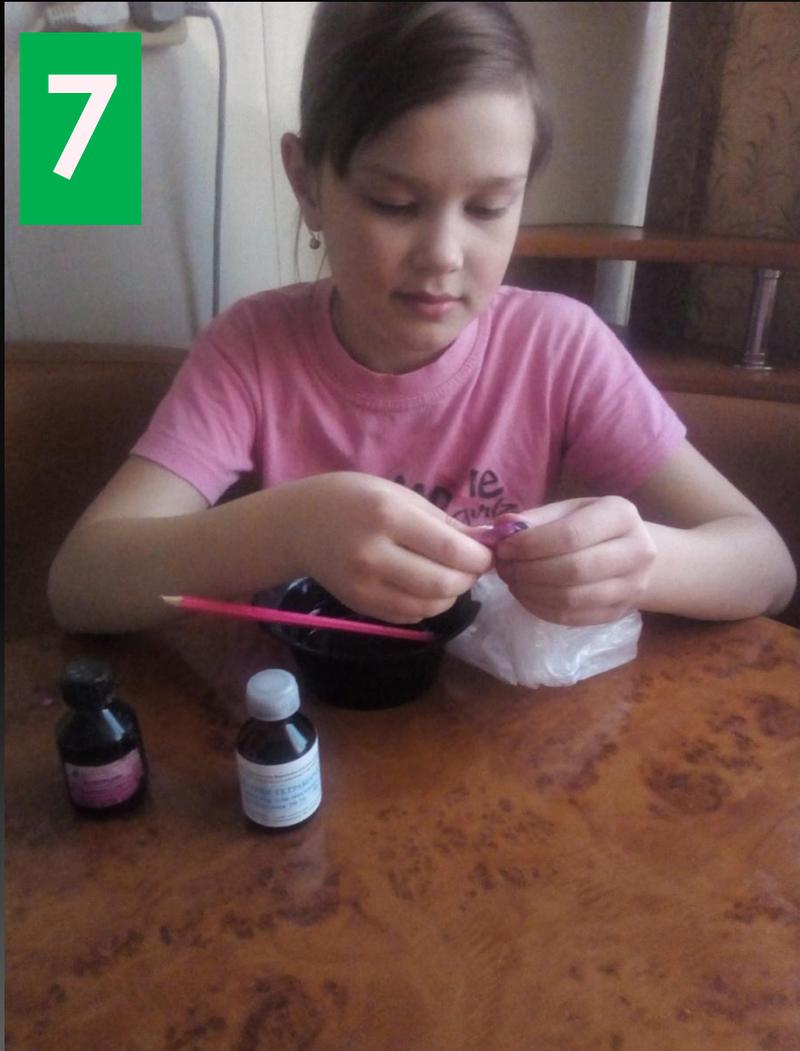


4

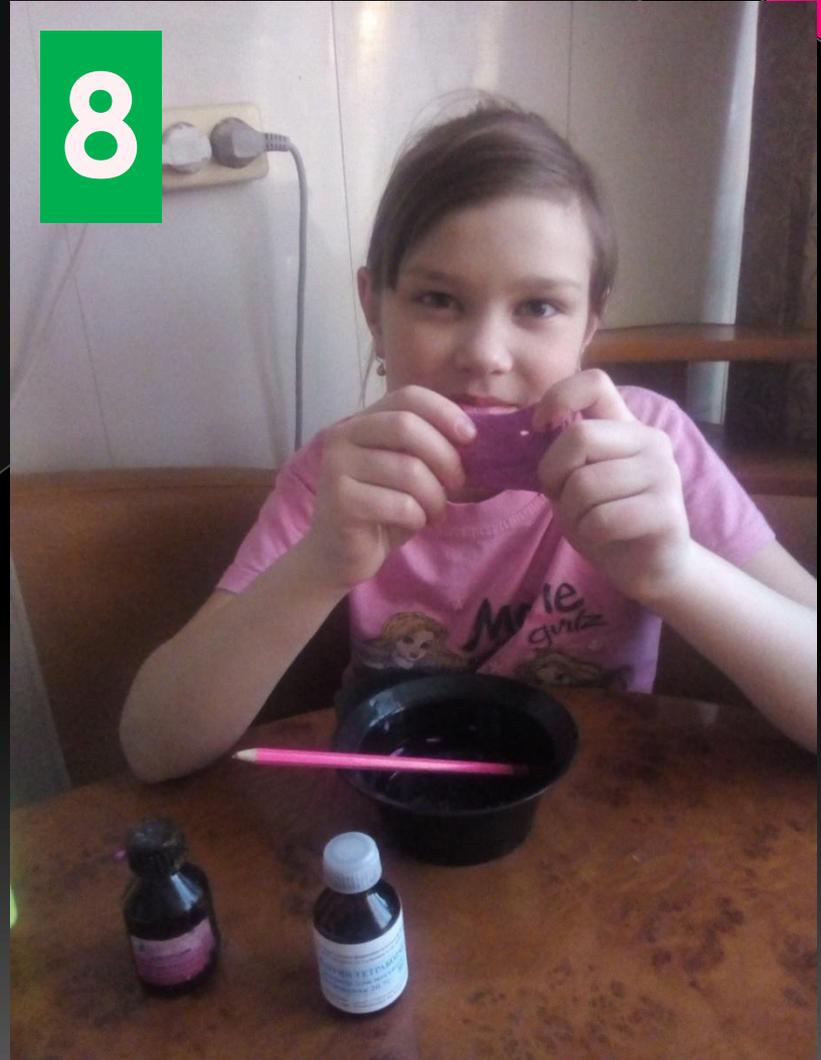




7



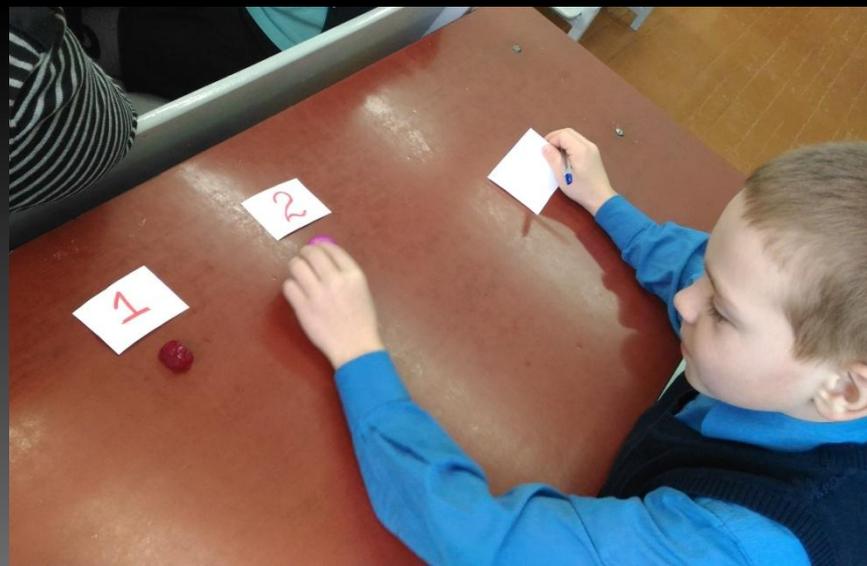
8



Себестоимость

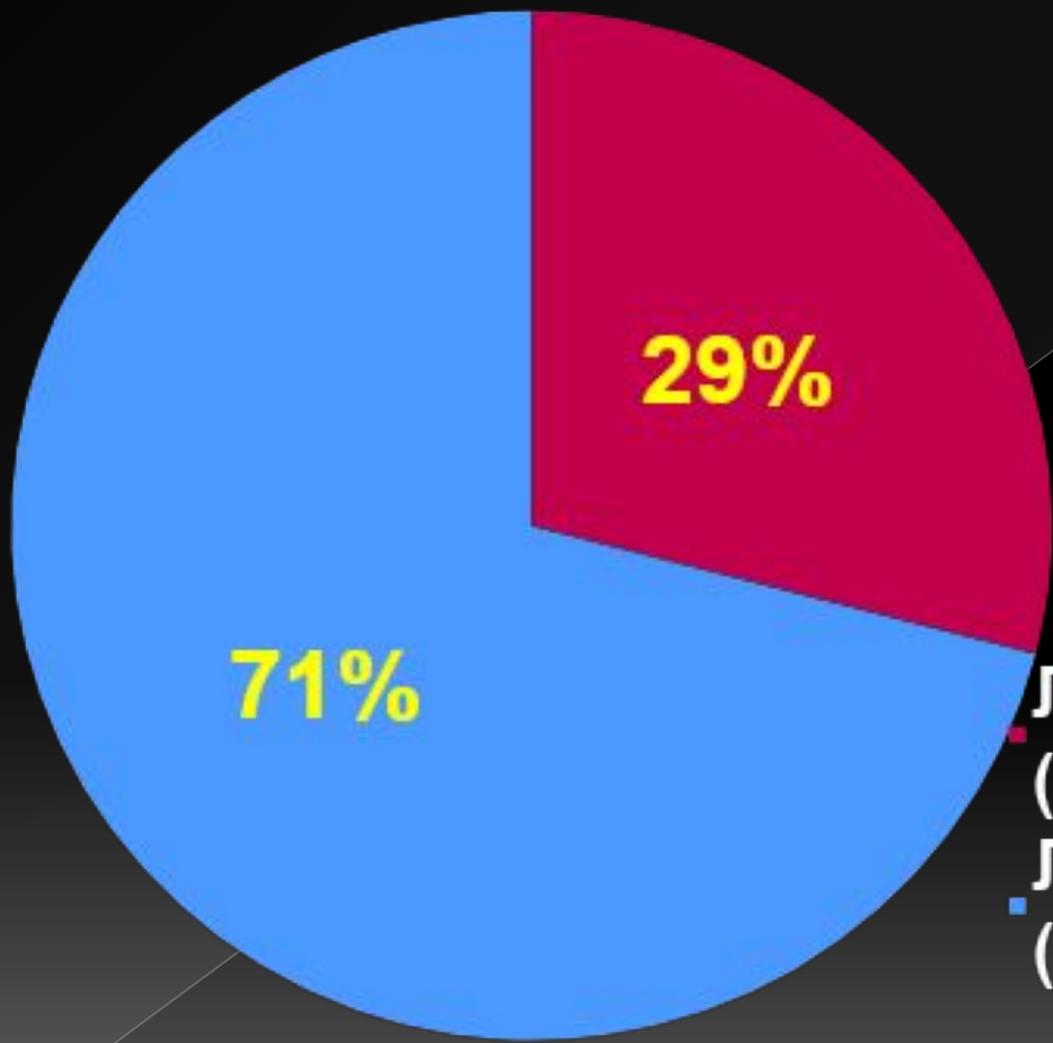
Наименование	Цена	Количество	Стоимость (примерная)
Клей ПВА	15 руб.	1/3 часть	5 руб.
Раствор магранца	20 руб.	3 капли	20 коп.
Тетраборат натрия	18 руб.	5 капель	30 коп.
ИТОГО:			5 руб. 50 коп.

Опрос «Какой лучше?».



Результаты опроса в классе.

№ п/п	Имя	Выбор лизуна		Причина выбора
		№1	№2	
1.	Роман		●	Приятный
2.	Ульяна		●	Тянется, мягкий
3.	Маргарита		●	Красивый цвет, тянется, мягкий
4.	Рамир		●	Мягче
5.	Кирилл		●	Красивый, тянется
6.	Степан		●	Мягкий, яркий
7.	Денис	●		Тянется
8.	Эвелина		●	Мягкий
9.	Дмитрий		●	Похож на пластилин
10.	Анжелина	●		Красивый
11.	Тимур	●		Мягкий
12.	Татьяна	●		Мягкий
13.	Раушан		●	Прикольно растягивается
14.	Арина		●	Тянется
	ИТОГО	4	10	



Лизун №1
(магазинный)
Лизун №2
(домашний)

Выводы:

В результате проведенного мною исследования подтвердилась гипотеза о том, что лизун можно сделать дома.

Изготовление лизуна в домашних условиях- занятие очень интересное!!!