



# Творческий проект Тема: «Эпоксидная смола».

Автор:

Мухина Елизавета 3 Б класс

Научные руководители:

Сарканс Маргарита Викторовна

Морозова Елена Андреевна

- *Цель работы:* :

узнать информацию об эпоксидной смоле, её истории, разновидности, научиться с ней работать и создавать уникальные декоративные изделия своими руками.

## Задачи исследования:

- Найти и изучить информацию об эпоксидной смоле;
- Узнать историю возникновения и области применения эпоксидной смолы;
- Изучить технику безопасности при работе с эпоксидной смолой;
- Освоить технологию изготовления изделий из этого материала.
- Научиться создавать свои оригинальные изделия из эпоксидной смолы.

# Эпоксидная смола - это...

- синтетический клеевой состав, достаточно прочный, который применяется в строительстве, быту. Цвет эпоксидной смолы может быть от белого до тёмно-оранжевого.



# История эпоксидной смолы



# Сферы применения эпоксидной смолы





# Техника безопасности при работе с ЭПОКСИДНОЙ СМОЛОЙ:

- использование перчаток, маски, фартука
- хранение смолы в закрытой таре
- работать в хорошо проветриваемых помещениях
- при попадании на кожу - промыть водой
- избегать попадания в глаза



# Практическая работа

- Изготовление украшений в домашних условиях
- приготовить необходимый инвентарь :смола, шпатель, уф-лампа, формы, декор, стаканчики одноразовые, колер

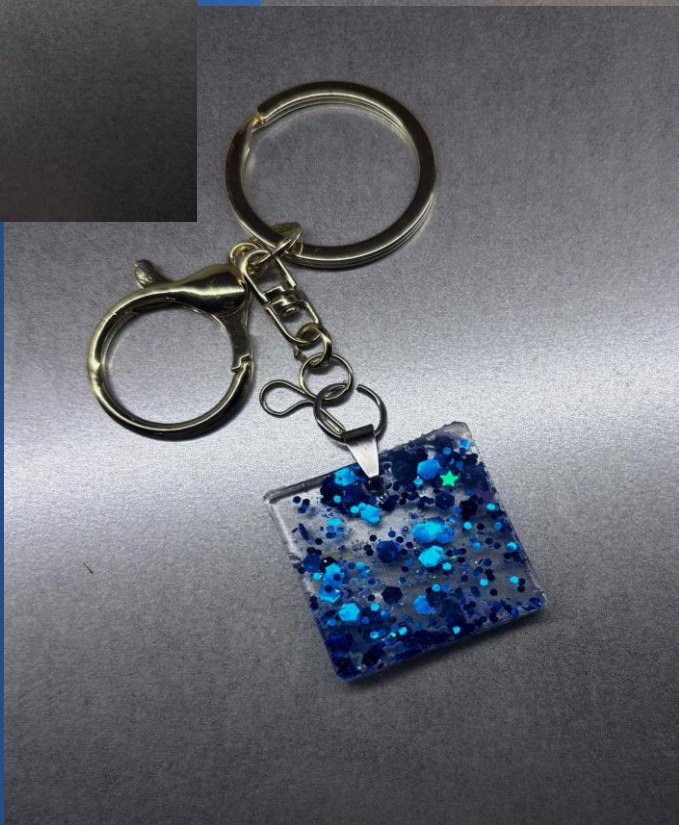
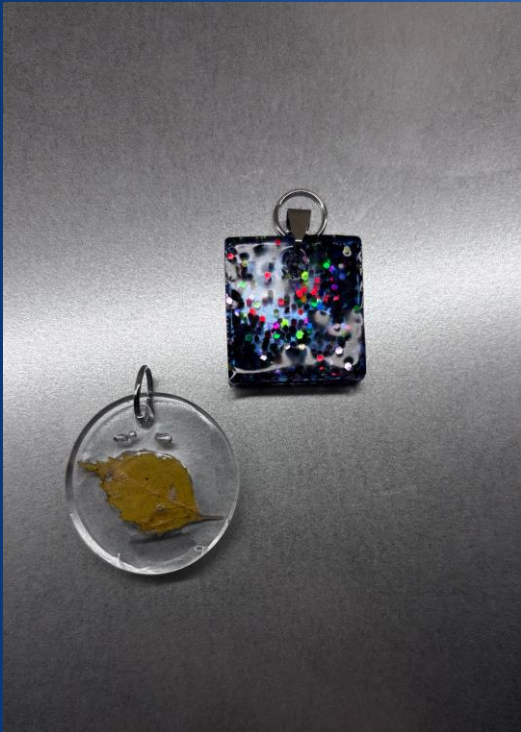




- В одноразовую емкость я отмеряю эпоксидную смолу, и несколько капель колера, а также блестки.
- Тщательно и неторопливо размешиваю смесь шпателем в течение двух минут
- Оставляю полученную смесь на 15 минут, чтобы вышли все пузырьки.

- Беру силиконовую форму для заливки и выливаю эпоксидную смолу с колером и блестками.
- Немного встряхиваю форму, чтобы вышли пузырьки воздуха.
- Включаю УФ-лампу и оставляю изделие под этим светом на 15-20 минут.






● Спустя время я вынимаю изделие из силиконовой формы.

Оригинальный и необычный брелок, сделанный своими руками, ГОТОВ.

## Выводы:

- Цель моей работы достигнута.
  - В ходе исследования я узнала много интересного о таком материале, как эпоксидная смола.
  - Я выяснила, что изделия из эпоксидной смолы можно изготавливать в домашних условиях, соблюдая правила безопасности и проявляя фантазию.
  - Я узнала, как работать с этим необычным материалом безопасно, и научилась изготавливать различные декоративные украшения своими руками.
- 

СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ

