

ИЗДЕЛИЯ ИЗ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ



РАБОТА АНТОНОВОЙ ЕЛЕНЫ, УЧЕНИЦЫ 8 КЛАССА

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ШАГ В БУДУЩЕЕ»

> <u>Цель</u>: отработать технику изготовления различных изделий декоративно-прикладного творчества из эпоксидной смолы.

Задачи: 1.Расширить и углубить знания о происхождении эпоксидной смолы и областях её применения; 2.Усовершенствовать и закрепить навыки по работе с эпоксидной смолой; З. Научиться творчески подходить к работе, развивать фантазию, пространственное воображение; 4.Изготовить украшения с использованием эпоксидной смолы. Методы исследования: сбор информации, практическая работа, анализ.

Николай Александрович Прилежаев (1877—1944) химик-органик (членкорреспондент АН СССР с 1933 года, действительный член АН БССР с 1940 года) открыл реакцию окисления алкенов надкислотами в эпоксиды:

 $RCH=CH_2 + R^{\dagger}C$ СО-ОН или CH_2Cl_2 \rightarrow R - CH - CH₂ + R^ICOOH перкислота (оксиран) (надкислота)

> Слово "эпоксид" образовано от двух греческих корней: ері/ - "над" и оху - "кислый"



ОБОРУДОВАНИЕ
круглогубцы;
плоскогубцы;
пинцет;
шило;
напильник;
зубочистки;
НАЖДАЧНАЯ
БУМАГА;
ГАЗОВАЯ
горелка;
весы;
СТАКАНЧИКИ;
СИЛИКОНОВЫЕ
молды;
ПАЛОЧКИ.

МАТЕРИАЛЫ ЭПОКСИДНАЯ СМОЛА; ОТВЕРДИТЕЛЬ ДЛЯ ЭС; ГЛИТТЕРЫ; ФОТАЛЬ; СУХОЦВЕТЫ; АКРИЛОВЫЙ ЛАК; СПЕЦИАЛЬНЫЕ КРАСИТЕЛИ; ФУРНИТУРА ДЛЯ УКРАШЕНИЙ.



	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	УСЛОВНАЯ ЦЕНА	РАСХОД	ЗАТРАТЫ	
		ЗА ЕД.		на материалы	
/	O				
/	ЭПОКСИДНАЯ СМОЛА С ОТВЕРДИТЕЛЕМ	700 РУБ./ЛИТР.	400МЛ	280 РУБ.	\
	СЕРЬГИ (АКСЕССУАР)	10 РУБ./ШТ.	1 ШТ.	20 РУБ.	
	БРЕЛОК (АКСЕССУАР)	10 РУБ./ШТ.	1 ШТ.	10 РУБ.	
	итого:			310 РУБ.	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
	СИЛИКОНОВАЯ ФОРМЫ (МОЛДЫ)	200 РУБ./ ШТ.	5 ШТ.	100 РУБ.	
	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	250 РУБ./ ШТ.	1 ШТ.	15 РУБ.	
/	СТАКАНЧИК ДЛЯ СМЕШИВА- НИЯ	5 РУБ./ ШТ.	2 ШТ.	10 РУБ.	
	ПАЛОЧКИ ДЛЯ СМЕШИВАНИЯ	2 РУБ./ ШТ.	2 ШТ.	4 РУБ.	
	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (КРАСКА, СУХОЦВЕТЫ, БЛЕС- КИ, ГЛИТТЕРЫ, ФОТАЛЬ И. Т Д)	-	-	50 РУБ.	
	ИТОГО:			179 РУБ.	
	ОБЩИЙ ИТОГ			489 РУБ.	











ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ

