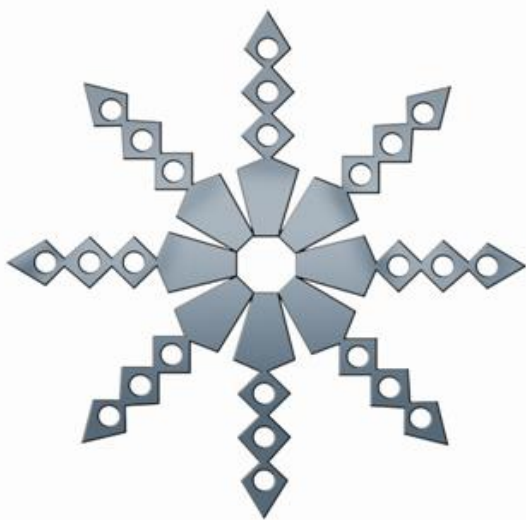


номинация «Техника и техническое творчество»
10 - 11 классы
практическое задание по ручной обработке древесины

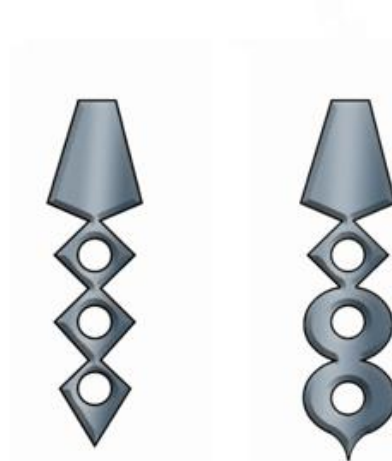
Сконструировать и изготовить декоративный луч солярного знака

Технические условия:

1. С помощью образцов разработать чертеж детали карниза дома:
 - материал изготовления – фанера 5 мм;
 - габаритные размеры – прямоугольник 150×40 мм;
 - на сложных элементах наружного или внутреннего контура, которые требуют прорисовки, размеры прорисовки можно не указывать, но обязательно указать габаритные размеры;
 - образцы не копировать.
2. Выполнить чертеж в масштабе 1:1. Чертеж должен иметь стандартную рамку и основную надпись.
3. По разработанному чертежу изготовить один луч солярного знака.
4. Предельные отклонения размеров готового изделия: ± 1 мм.
5. Чистовую (финишную) обработку изделия выполнить шлифовальной шкуркой мелкой зернистости на тканевой основе.
6. Декоративную отделку выполнить по выбору: выжиганием, росписью, или резьбой по дереву.



Солярный знак



Образцы лучей солярного знака

Информация.

- *Солярные знаки* – стилизованные символические изображения божества. Например, солнце в виде розетки стилизованного цветка вписанного в круг.
- Изображение солнца – по преданию древних славян, «обереги» от различных бед – занимают центральное место во многих украшениях жилища – на фронте дома, светёлки, крыльца, в наверхиях наличника окна.

Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценки	Максим. баллов	Баллы участника
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1	
2.	Соблюдение правил техники безопасности	1	
3.	Культура труда (порядок на рабочем месте, эргономичность)	1	
4.	Разработка чертежа оригинального элемента и способа его крепления	6	
5.	Технология изготовления изделия:	24	
	- разметка заготовки в соответствие с разработанным чертежом;	5	
	- технологическая последовательность изготовления изделия;	10	
	- точность изготовления готового изделия в соответствии с разработанным чертежом;	4	
	- качество и чистовая обработка готового изделия	5	
6.	Уборка рабочего места.	1	
7.	Время изготовления – до 120 мин. с двумя перерывами по 10 мин.	1	
	Итого:	35	