

Практическое задание муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии 2021-2022 учебного года (номинация «Техника, технологии и техническое творчество»)

Ручная деревообработка.
7-8 классы

Продолжительность работы 45 минут

Сконструировать и составить технологическую карту изготовления новогодней игрушки в виде восьмиконечной звезды.

Технические условия:

1. Разработать чертеж новогодней игрушки М 2:1. Расставить размеры.

Вспомогательные линии построения сохранить.

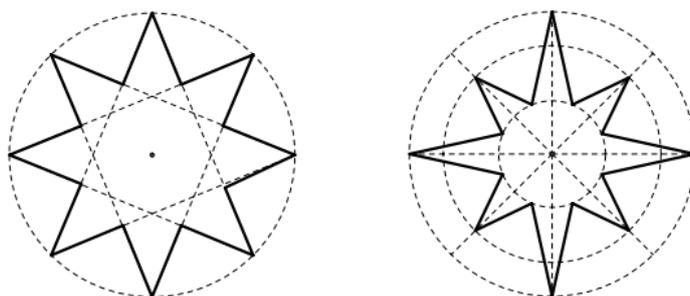
2. Материал изготовления - фанера толщиной 4 мм.

3. Габаритные размеры заготовки - квадрат 100x100x4.

4. Предложить дизайн оформления игрушки

5. Составить технологическую карту изготовления изделия. Технологическая карта должна содержать последовательность операций, графическое изображение, инструменты и приспособления.

Примеры Игрушки:



№ п/п	Критерии оценки	Количество баллов	Номер и Ф.И.О. участника
1.	Оригинальность конструкции изделия	3	
2.	Правильность выполнения чертежа компоновка, деление окружности, линии, размеры общее оформление чертежа	6 <i>1</i> <i>1</i> <i>1</i> <i>1</i> <i>2</i>	
3.	Правильность выполнения технологической карты последовательность, название операций, эскизы инструменты и приспособления	8 <i>2</i> <i>2</i> <i>2</i> <i>2</i>	
4	Дизайн изделия	3	
	Итого:	20	

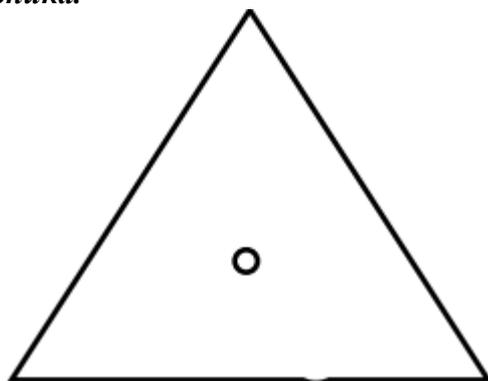
**Практическое задание для муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии 2021-2022 учебного года
(номинация «Техника, технологии и техническое творчество»)**

Ручная металлообработка.

7-8 классы

Продолжительность работы 45 минут

Сконструируйте, выполните чертёж изделия в М1:1 (расставить размеры) и составьте технологическую карту его изготовления соблюдая техническое задание и условия. Изделие - деталь для металлического конструктора в форме равностороннего треугольника.



Технические задания и условия

1. Материал изготовления: сталь Ст3, толщина 0,5 мм.
2. Габаритные размеры заготовки: длина 100 мм; ширина 70 мм.
3. Длина стороны треугольника равна 70 мм.
4. В середине каждой из трёх средних линий треугольника разметьте отверстие Ø5 мм (см. рис. 1).
5. В соответствии с техническими условиями выполните чертёж изделия.
6. Составить технологическую карту изготовления изделия. Технологическая карта должна содержать последовательность операций, графическое изображение, инструменты и приспособления.

№ п/п	Критерии оценки	Количество баллов	Номер и Ф.И.О. участника
1.	Правильность выполнения чертежа компоновка, построение окружностей, линии, размеры общее оформление чертежа	6 1 1 1 1 2	
2.	Правильность выполнения технологической карты последовательность, название операций, эскизы инструменты и приспособления	9 2 2 2 3	
	Итого:	15	