

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

Ручная деревообработка. 9 класс

Продолжительность работы 60 минут

Сконструировать и составить технологическую карту изготовления новогодней елочки с подставкой.

Технические условия:

1. Разработать чертеж изделия в М 1:2; Расставить размеры. Вспомогательные линии построения сохранить
2. Материал изготовления – фанера толщиной 4 мм;
3. Габаритные размеры заготовок – 250x120x4;
4. Предложить дизайн оформления изделия.
5. Составить технологическую карту изготовления изделия. Технологическая карта должна содержать последовательность операций, графическое изображение, инструменты и приспособления.

Примеры



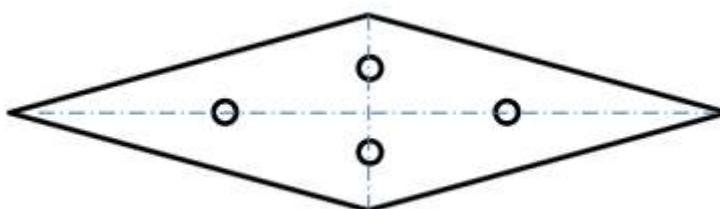
№ п/п	Критерии оценки	Количество баллов	Номер и Ф.И.О. участника
1.	Оригинальность конструкции изделия	3	
2.	Правильность выполнения чертежа компоновка, деление окружности, линии, размеры общее оформление чертежа	6 1 1 1 1 2	
3.	Правильность выполнения технологической карты последовательность, название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

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

Ручная металлообработка. 9 класс

Продолжительность работы 60 минут

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



Технические условия и задания

1. Материал изготовления: сталь Ст3, толщина – 1 мм.
2. Габаритные размеры заготовки: длина – 115 мм; ширина – 45 мм.
3. Длина стороны ромба – 60 мм.
4. Длина диагонали, расположенной по горизонтали, – 110 мм
5. Длина диагонали, расположенной по вертикали, – 40 мм
6. На каждой из диагоналей выполните по два отверстия диаметром 5 мм.
7. Каждое из отверстий должно находиться на одинаковом расстоянии от точки пересечения диагоналей ромба.
8. В соответствии с техническими условиями выполните чертёж
9. 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	