

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2023–2024 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 7-8 КЛАССЫ.

Время выполнения 120 мин. Максимальное кол-во баллов – 35.

Раздел «Техника, технологии и техническое творчество»

Ручная обработка древесины

Задание и технические условия:

1. С помощью представленных изображений (Рис. 1) изготовьте 1 подставку под горячее.
2. Выполните эскиз в масштабе 1:1.
3. Изготовьте изделие по эскизу.
4. Для изготовления изделия разрешается применение свёрл диаметром не более 6 мм.
5. Дизайн формы изделия разработайте самостоятельно.
6. Произведите декоративное оформление изделия.

Заготовка: фанера S=5мм; 120x120 мм.

Оборудование, инструменты и приспособления: карандаш, линейка, лобзик, выпилочный столик, циркуль, надфили: плоский и полукруглый, шило, сверла по дереву, наждачная бумага № 32, № 3, № 0, выжигатель, маркеры или карандаши цветные.

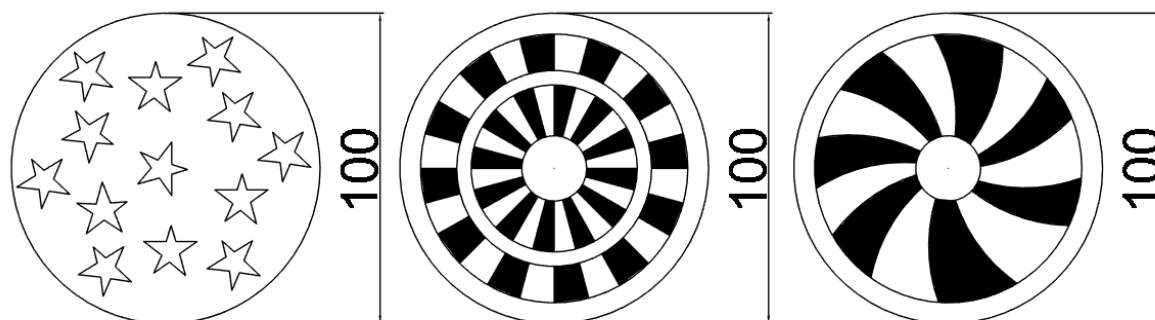


Рис. 1. Образцы подставок под горячее

Для выполнения практической работы необходимо иметь:

1. Спецодежду.
2. Инструменты и приспособления, необходимые для выполнения разметки.

Примечание: Допустимые отклонения от заданных размеров ± 1 мм. Обучающийся по желанию может оформить изделие росписью или выжиганием. Для росписи обучающийся должен иметь необходимые принадлежности.

Карта пооперационного контроля к практической работе

№	Критерии оценки	Кол-во баллов	Количество баллов, выставленных жюри
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор).	1	
2	Соблюдение правил техники безопасности.	1	
3	Соблюдение порядка на рабочем месте. Культура труда.	1	
4	Разработка эскиза деталей.	6	
5	Технология изготовления изделия:		
	– разметка заготовок в соответствии с эскизом;	3	
	– технологическая последовательность изготовления изделий ;	3	
	– точность изготовления готового изделия в соответствии с эскизом;	6	
	– качество и чистовая обработка готового изделия;	3	
	– оригинальность изделия.	2	
6	Качество выполнения отверстий и радиусов.	4	
7	Дизайн изделия.	3	
8	Уборка рабочего места.	1	
9	Время изготовления – 120 мин.	1	
	Итого	35	

Для учащихся 7-8 классов раздел «Техника, технологии и техническое творчество» Ручная обработка древесины		
№	Наименование	Кол-во
1	Фанера шлифованная 120×120×5 мм	2 шт.
Для учащихся 9 классов раздел «Техника, технологии и техническое творчество» Ручная обработка древесины		
№	Наименование	Кол-во
1	Доска 300×75×15 (хвоя)	1 шт.
Для учащихся 10-11 классов раздел «Техника, технологии и техническое творчество» Ручная обработка древесины		
№	Наименование	Кол-во
1	Доска 130×80×20 мм (хвоя)	1 шт.