

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  $S=5\text{мм}$ ;  $120\times 120\text{ мм}$ .

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.

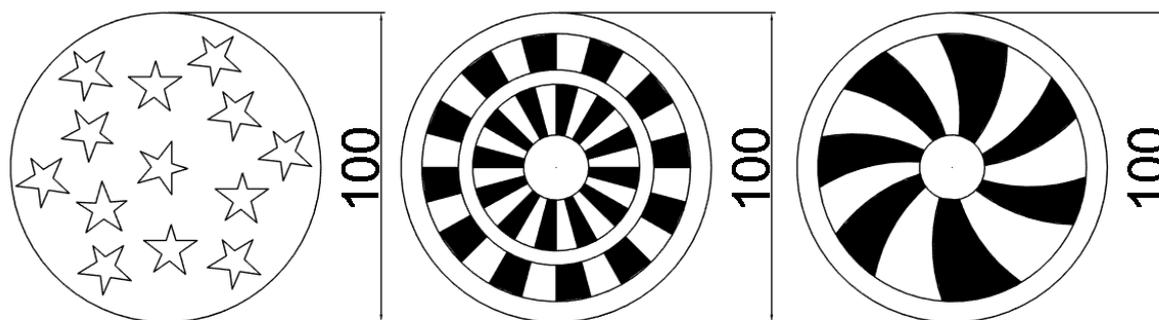


Рис. 1. Образцы подставок под горячее

Для выполнения практической работы необходимо иметь:

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

*Примечание:* Допустимые отклонения от заданных размеров  $\pm 1\text{ мм}$ . 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<br>раздел «Техника, технологии и техническое творчество»<br>Ручная обработка древесины   |                                 |        |
| №   | Наименование                    | Кол-во |
| 1   | Фанера шлифованная 120×120×5 мм | 2 шт.  |
| Для учащихся 9 классов<br>раздел «Техника, технологии и техническое творчество»<br>Ручная обработка древесины     |                                 |        |
| №   | Наименование                    | Кол-во |
| 1   | Доска 300×75×15 (хвоя)          | 1 шт.  |
| Для учащихся 10-11 классов<br>раздел «Техника, технологии и техническое творчество»<br>Ручная обработка древесины |                                 |        |
| №   | Наименование                    | Кол-во |
| 1   | Доска 130×80×20 мм (хвоя)       | 1 шт.  |