

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ  
(ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП), 2021-2022 учебный год

**ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР**

возрастная группа (9 класс)

«Техника, технология и техническое творчество»

Ручная деревообработка

***Уважаемый участник олимпиады!***

Время выполнения задания практического тура 2 академических часа (90 минут).

**Максимальная оценка – 35 баллов.**

***Сконструировать и изготовить декоративную подставку для посуды***

**Технические условия:**

1. По указанным данным разработать чертеж декоративной подставки для посуды:
  - М1:1;
  - наибольший габаритный размер чертежа  $\varnothing$  120 мм;
  - внутри окружности  $\varnothing$  120 мм, вписать окружность  $\varnothing$  60 мм;
  - на центральных линиях, внутри окружности  $\varnothing$  120 мм, на пересечении с окружностью  $\varnothing$  60 вписать четыре окружности  $\varnothing$  30 мм.
2. Разметку выполнить на заготовке из фанеры 130 x 130 x 10 мм, (Д x Ш x В).
3. Наружный контур подставки и четыре отверстия  $\varnothing$  30 мм выпилить ручным лобзиком.
4. Предельные отклонения размеров готового изделия:  $\pm 1$  мм

**Лист для чертежа**

### **Критерии оценки выполнения практической работы**

<b>Критерии оценки</b>	<b>Максимальное кол-во баллов</b>	<b>Балл участника</b>
1.Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	<b>2</b>	
2.Соблюдение правил техники безопасности.	<b>2</b>	
3.Соблюдение порядка на рабочем месте.	<b>2</b>	
Культура труда		
4.Разработка чертежа декоративной подставки	<b>6</b>	
5.Разметка заготовки в соответствие с чертежом	<b>6</b>	
6.Точность изготовления готового изделия в соответствии с чертежом ( $\pm 1$ мм)	<b>10</b>	
7.Качество и чистовая обработка готового изделия	<b>7</b>	
<b>Итого:</b>	<b>35</b>	