

**Практическое задание для муниципального этапа Всероссийской  
олимпиады школьников по технологии  
2022-2023 учебного года  
(Профиль «Техника, технологии и техническое творчество»)**

**Ручная деревообработка. 9 кл.**  
***Сконструируйте и изготовьте полочку для цветка***

**Технические условия:**

1. По указанным данным, в *М 1:2 (1:4)* разработайте чертеж полочки, (Рис.1). Чертеж оформляйте на формате *A 4*, с указанием рамки и основной надписи. Орнамент пропильной резьбы на чертеже не указывайте.
2. Форму полочки, конструируете самостоятельно.
3. Рисунок пропильной резьбы конструируете самостоятельно.
4. Материал изготовления – фанера.
5. *Общие габаритные размеры заготовки: 600х600х8 мм.* Предельные отклонения на все размеры готового изделия  $\pm 1$  мм.
6. Элементы полочки крепятся саморезами  $\varnothing 3,2$  мм. Место разметки отверстий под саморезы планируете самостоятельно. *На чертеже укажите все габаритные размеры отверстий.*
7. Количество элементов не менее – 3 шт.
8. Все углы и кромки притупить. Чистовую обработку выполнить шлифовальной шкуркой на тканевой основе средней зернистости.



Рис. 1. Образцы полочек

## Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценки	К-во баллов	Кол-во баллов, выставлен ных членами жюри	Номер участника
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1		
2.	Соблюдение правил безопасной работы. Культура труда (порядок на рабочем месте, трудовая дисциплина)	2		
3.	Разработка чертежа заготовки в соответствии с техническими условиями и требованиями к рабочим чертежам (ГОСТ-2.107-68)	5		
4.	Технология изготовления изделия:	20		
	- технологическая последовательность изготовления изделия;	(8)		
	- разметка заготовки в соответствии с техническими условиями и разработанным чертежом;	(3)		
	- разметка и сверление отверстий;	(3)		
	- точность изготовления готового изделия в соответствии с техническими условиями и разработанным чертежом;	(3)		
	- качество и чистовая обработка готового изделия	(3)		
5.	Оригинальность и дизайн готового изделия	5		
6.	Уборка рабочего места	1		
7.	Время изготовления – до 90 мин. (с одним перерывом 10 мин.).	1		
	<b>Итого:</b>	35		

**Председатель**

**Члены жюри:**