

**Всероссийская олимпиада школьников по технологии  
(номинация «Техника и техническое творчество»)**

**Муниципальный этап**

7 класс

**Практическая работа по металлообработке**

Задание: изготовить подсвечник.

Заготовка: Сталь 3, S = 1 мм. 110 \* 110 мм.

Инструменты и приспособления: чертилка, линейка металлическая, циркуль слесарный, набор надфилей, ножовка по металлу, ножницы по металлу, кернер, молоток, сверло 3 мм., плоскогубцы, наждачная бумага № 3, № 0

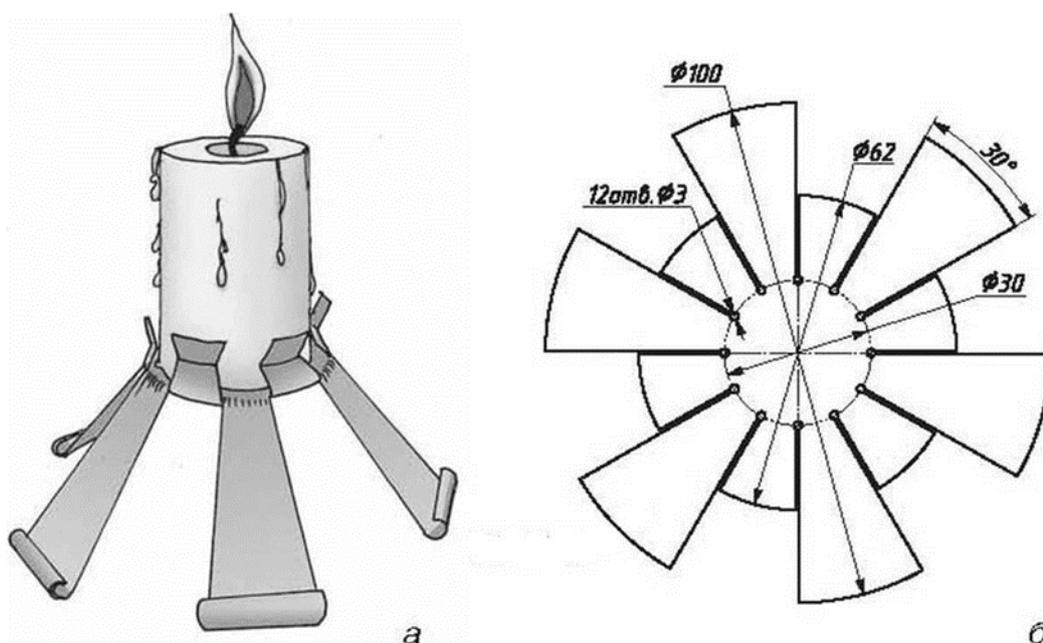


Рис. 1 Подсвечник

1. Конструктивная часть:
  - а) произвести разметку заготовки в соответствии с эскизом (Рис. 1);
2. Технологическая часть:
  - а) изготовление изделия и его отделки.

Карта пооперационного контроля к практической работе:

№ п/п	Критерии контроля	Баллы
1	Конструктивная часть	10
2	Технологическая часть:	
	- Соответствие изделия размерам	5
	- Соблюдение технологии изготовления	5
	- Точность сверления отверстий	5
	- Качество обработки фаски	5
	- Качество шлифовки	5
	- Соблюдение правил охраны труда	5
	Итого:	40

Для выполнения практических работ необходимо иметь:

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

**Примечание:** Допустимые отклонения от заданных размеров **0,5 мм.**

**Всероссийская олимпиада школьников по технологии  
муниципальный этап**

7 класс

**Практическая работа по деревообработке**

Задание: изготовить брелок «Сова».

Заготовка: 150 \* 150 мм. Материал – фанера (5 мм.)

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



Рис. 1. Образцы изделий

**Рекомендация:** *Рис. 1* не предназначен для копирования. У каждого обучающегося изделие должно быть оформлено индивидуально.

1. Конструктивная часть:
  - а) составить эскиз с указанием габаритных размеров
  - б) произвести разметку заготовки в соответствии с эскизом
2. Технологическая часть:
  - а) выпиливание лобзиком брелока «Сова» и его отделка

Карта пооперационного контроля к практической работе:

№ п\п	Критерии контроля	Баллы
1	Конструктивная часть	
	- Оригинальность разработанного эскиза изделия	4
	- Качество выполненного эскиза	6
2	Технологическая часть:	
	- Соответствие изделия размерам	5
	- Соблюдение технологии изготовления	5
	- Оригинальность оформления изделия	10
	- Качество шлифовки	5
	- Соблюдение правил охраны труда	5
	<b>Итого:</b>	<b>40</b>

Для выполнения практических работ необходимо иметь:

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

**Примечание:** обучающийся по желанию может оформить брелок пропильной резьбой, росписью или выжиганием. Для росписи должен иметь необходимые принадлежности. Допустимые отклонения от заданных размеров – 1 мм.