

Заполняется ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ чернилами черного или синего цвета по образцам:

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	@	8	9	,
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	1	2	3	4	5	6	7	0	.

ПРЕДМЕТ

КЛАСС

ДАТА

ШИФР УЧАСТНИКА

ТЭ-2

ФАМИЛИЯ

ИМЯ

ОТЧЕСТВО

№ п/п	Критерии оценки	К-во баллов	К-во баллов, выставленных членами жюри	Номер участника
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1	9	
2.	Соблюдение правил безопасной работы	1	9	
3.	Соблюдение порядка на рабочем месте. Культура труда	1	9	
4.	Разработка чертежа в соответствии с ГОСТ 2.104-2006	5	5	
5.	Технология изготовления изделия:	23	23	
	- разметка заготовки в соответствие с чертежом;	(3)	3	
	- технологическая последовательность изготовления изделия;	(6)	6	
	- разметка и изготовление изделия по наружному контуру;	(4)	4	
	- разметка, сверление и обработка отверстия;	(3)	3	
	- точность изготовления изделия по наружному контуру в соответствии с чертежом;	(3)	3	
- качество и чистовая (финишная) обработка изделия (пластей, кромок, ребер)	(4)	4		
6.	Декоративная отделка готового изделия в технике выжигания	4	4	
7.	Дизайн и оригинальность	4	4	
8.	Время изготовления – 120 мин. (с одним перерывом 10 мин.)	1	1	
Итого:		40	40	

Председатель жюри:

А.В. Бажров

Члены жюри:

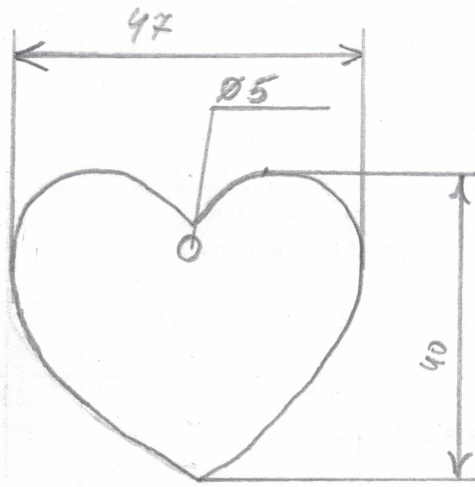
А.П. Стороженко

Н.В. Тимосенко

М.А. Сермина

С.В. Фисунова

Чертеж брелка "Сердечко"



Наименование		Материал
Брелок "Сердечко"		
Чертил	Лавриченко М.	
Проверил	Бакров А.В.	
Школа №5 Класс 7, "Б"		Масштаб М 1:1

58-2

Ставропольский край
Всероссийская олимпиада школьников
Школьный этап
2024-2025 учебный год
Труд (мальчики)
7 класс

1. Для обычной штамповки применяют только штамп?
 а) вырезной
 б) гибочный
 в) прошивной
2. Как называется пластмасса с основой из хлопчатобумажной ткани?
 а) гетинакс
 б) текстолит
 в) эбонит
3. Для пайки мягкими припоями применяют
 а) газовые горелки
 б) электрическую дугу
 в) медный паяльник
4. Какой металл добавляют к олову для получения мягкого припоя?
 а) свинец
 б) серебро
 в) цинк
5. Какой флюс надо применять для пайки радиодеталей?
 а) бура
 б) канифоль
 в) хлористый цинк
6. Назовите инструмент, который используется для окончательной отделки поверхности металлических изделий.
 а) бархатный напильник
 б) доводочный брусок
 в) тонкая шлифованная шкурка
 г) тонкодисперсионные пасты
7. Какой инструмент используется при подготовке поверхности под декоративную резьбу?
 а) фуганок
 б) шлифтик
 в) шлифовальная шкурка
8. Какую шлифовальную шкурку используют для обработки неметаллических материалов?
 а) кварцевую
 б) стеклянную
 в) карборундевую
9. Какой механизм преобразования движения применяется в зажимах тисков?
 а) кулисный
 б) винтовой
 в) кулачковый
10. Какой материал нельзя применять в изделиях для грунтовки перед покраской?

77-2

- а) воск
- б) олифа
- в) нитроцеллюлоза

11. Какой лак самый износоустойчивый?

- а) спиртовой
- б) полиуретановый
- в) нитроцеллюлозный
- г) масляный

12. Какой механизм (передачу) используют для возвратно- поступательного движения во вращательное?

- а) реечный
- б) кривошипно- шатунный
- в) винтовой

13. Что является основным наполнителем для шпаклёвки?

- а) мел
- б) цемент
- в) песок

14. Для чего в состав шпаклёвки вводят мыло?

- а) обезжирить наполнитель
- б) чтобы компоненты лучше смешивались друг с другом
- в) для пластичности

15. Известковые шпаклёвки имеют то преимущество перед клеевыми, что они:

- а) прочнее клеевых
- б) имеют белый цвет при высыхании
- в) позволяют работать на влажной поверхности

105

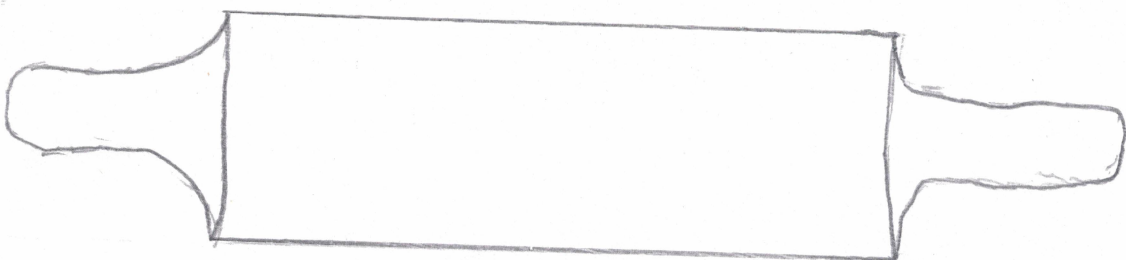
Творческое задание: Для изготовления скалки на токарном станке:

- а. выберите материал и обоснуйте свой выбор;
- б. выберите размеры заготовки;
- в. нарисуйте эскиз с выбранными размерами изделия;
- г. опишите этапы изготовления изделия и необходимые инструменты на технологической карте;
- д. предложите украшение изделия.

а) Я выбрал дуб, потому что он красивый и не требует особого ухода для обработки

б) длина - 30 см, окружность - 6 см, окружность ручки - 2,8 см

в)



М. 1:2

1. Обрезать брусок длина по размер скамьи.	Икейрусские
2. Подровнять по нужные размеры.	Токарный станок, шипа по дереву, линейка.
3. Отшлифовать до гладкой поверхности.	Шкурка шлифовальная.

17-2

г) выжечь выжигателем по дереву узоры, вырезать это набуду на
ручках, нарисовать разноцветными лаками.

(50)

Итого: (150)

- Иван А.В. Барков
- Сур. Степанов А.П.
- Петров И.А.
- Семин А.
- Сусунова С.В.