

Технология, 8 – 9 классы, муниципальный этап
 Номинация «Техника и техническое творчество»
 Бланк ответов на тестовые задания

135

№ вопроса	Ответ	Сумма баллов
1	а) в)	0
2	А-3; Б-1; В-2;	1
3	А) Г) Б) В)	1
4	Б)	0
5	Б)	1
6	Зубчатая	0
7	влажности древесины	1
8	чтобы уменьшить трение трение	1
9	0,5 мм	0
10	лобзик	0
11	Так как изделия большого диаметра производят большую центробежную силу на станках.	0
12	в) б)	0
13	Зажим для закрепления	0
14	диаметр или высота штифта	0
15		0
16	сталь - алюминий, бронза, медь, железо	0
17		0

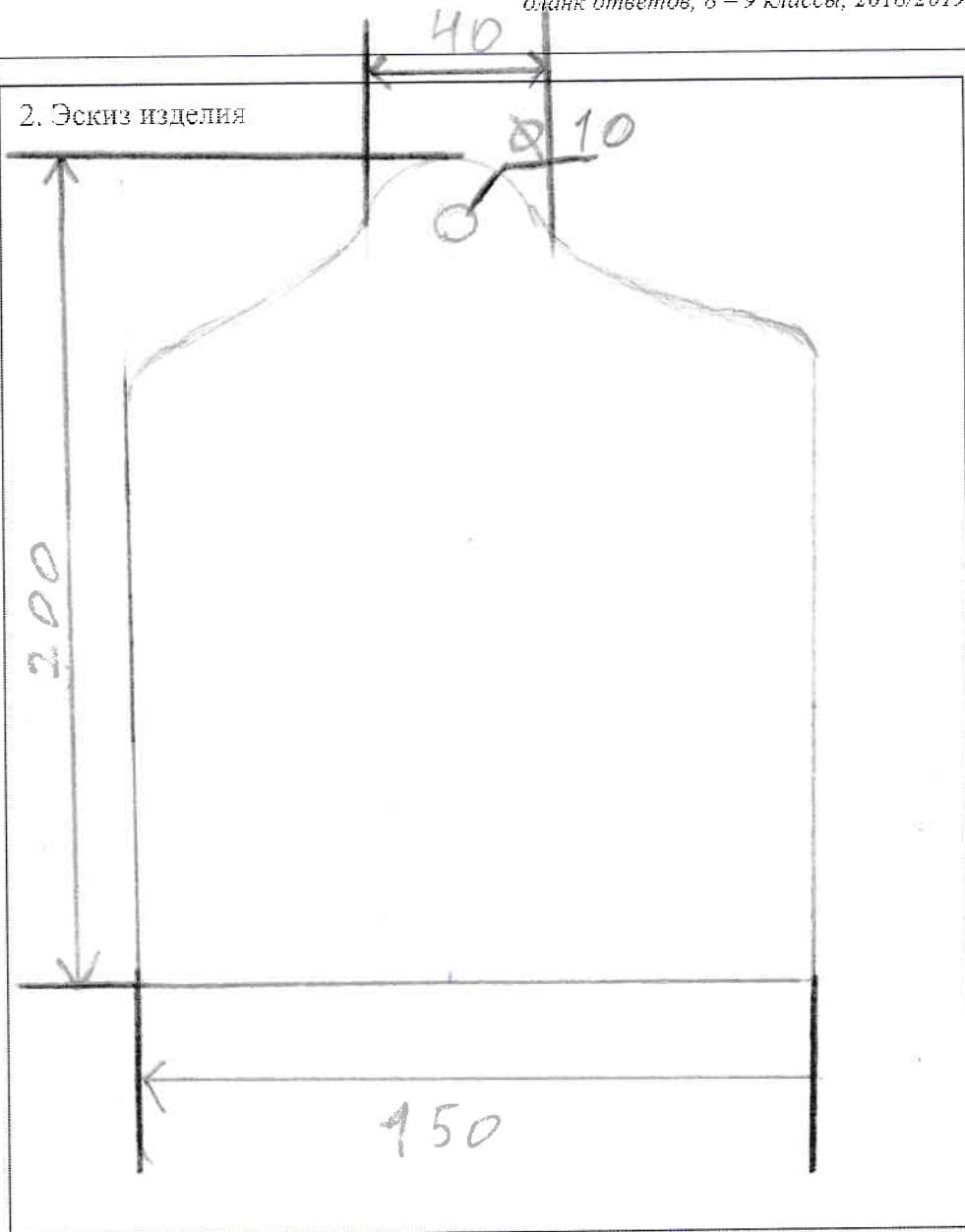
-
+
+
-
+
-
?
+
-
|
|
0.
1
0
|
|
|
|
|
0.
|

18	1. Закрепить заготовку. 2. Наметьте точку сверления. 3. Включить станок и просверлите отверстие.	1
19	Она представляет собой механику различных предметов, например молот.	-
20		-
21	Один выключатель включить, а другой выключить.	-
22	26 тысяч рудей	0
23		0
24		0
25	2 рудя	0
26	1. Я выбрал древесину, так как она не тяжелая и ее легко достать. Размер 200x150 200x150	1

+

1
0
1
1
1

2. Эскиз изделия



2

3.

Выполняемая операция	Используемые инструменты
1. Отрезать заготовку по размеру	линейка, эл. лобзик или пила.
2. Просверлить отверстие	Коловорот или сверлильный станок
3. Обработать изделие наждачной бумагой	наждачная бумага
4. Выгнать рисунок.	выжигатель выжигатель

1
1
1
1

	<p>Я предлагаю вытравить этот рисунок выжигателем на лицевой стороне доски.</p>	
--	--	--

Количество баллов – 13 Подпись членов жюри:

Ген. Бакин А.Н.

Технология, 8 – 9 классы, муниципальный этап
Номинация «Техника и техническое творчество»

8-9/1

Практический тур

Время выполнения задания – 2 часа (120 минут).
Максимальное количество баллов – 40.

Ручная деревообработка

Сконструировать и изготовить разборную игрушку-гирлянду

Техническое задание:

- 1) Пользуясь образцами (рис.1) разработать эскиз и изготовить разборную игрушку из трех деталей.
- 2) Выполнить эскиз деталей, указав габаритные и необходимые размеры (все эскизы выполнять на одном листе).

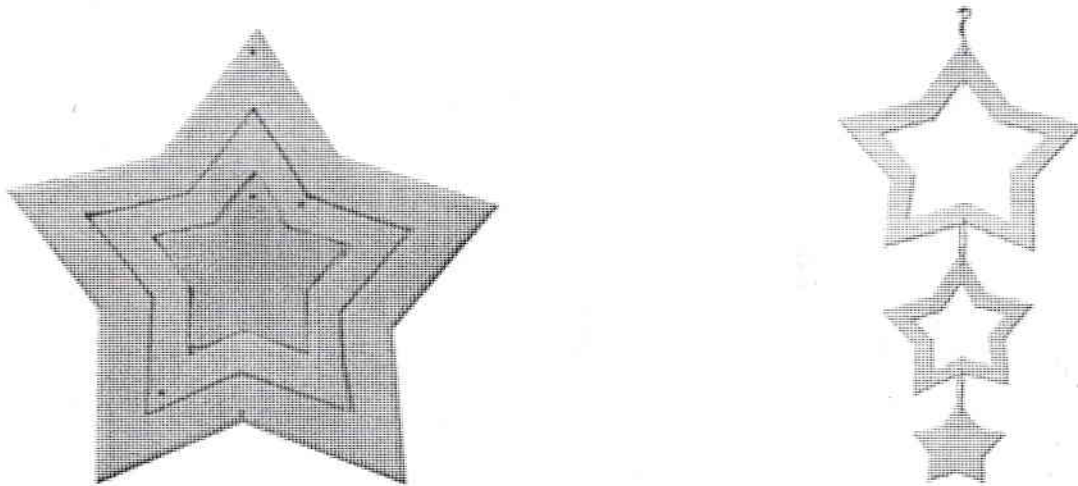
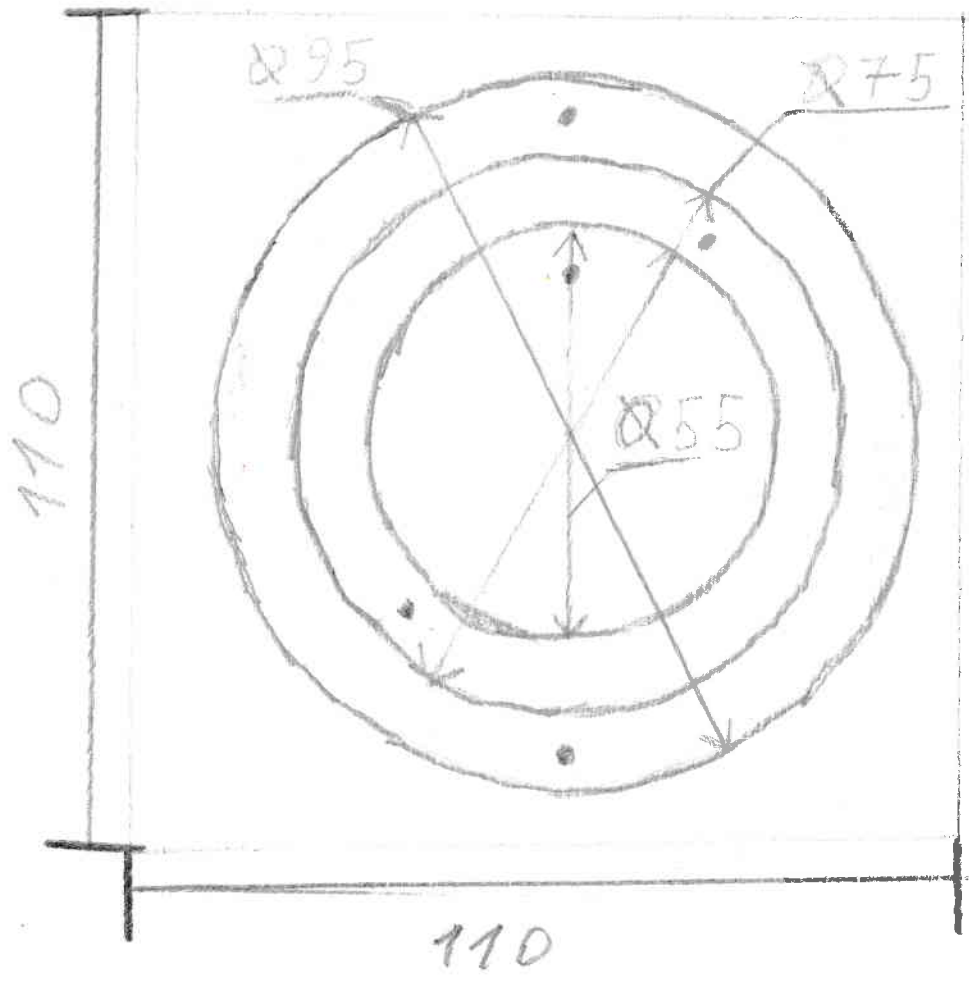


Рис. 1 Разборная игрушка-гирлянда

Технические условия:

1. Количество деталей – 3 шт.
2. Материал изготовления – фанера.
3. Габаритные размеры заготовки 110*110*4 мм.
4. Для соединения деталей игрушки в гирлянду разметить и просверлить отверстия $\varnothing 3$ мм.
5. После чистовой обработки детали соединить проволокой (скрепками).
6. Декоративную отделку выполнить фломастерами и цветными карандашами.
7. Предельные отклонения габаритных размеров деталей ± 1 мм.



Технология, 8 – 9 классы, муниципальный этап
Номинация «Техника и техническое творчество»

Практический тур

Ручная деревообработка.

Сконструировать и изготовить разборную игрушку-гирлянду.

Время выполнения задания – 2 часа (120 минут).

При отклонении габаритных размеров более чем на ± 1 мм снимается 1 балл.

Максимальное количество баллов за практическое задание – 40.

Номер участника указывается на изделии.

Карта пооперационного контроля участника № _____

№ п/п	Критерии оценки	Максимальное количество баллов	Баллы участника
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)*	1	1
2.	Соблюдение правил безопасной работы*	1	1
3.	Соблюдение порядка на рабочем месте. Культура труда *	1	1
4.	Разработка эскиза деталей	6	4
5.	Технология изготовления изделия:	24	
	– разметка заготовки в соответствии с эскизом	3	3
	– соблюдение технологической последовательности изготовления изделия	3	3
	– разметка и сверление отверстий в соответствии с эскизом	3	3
	– точность большой заготовки в соответствии с эскизом	3	2
	– точность средней заготовки в соответствии с эскизом	3	2
	– точность малой заготовки в соответствии с эскизом	3	2
	– качество и чистовая обработка всех заготовок	3	3
	– качество сборки игрушки в гирлянду	3	3
6.	Двухсторонняя декоративная отделка готового изделия. Дизайн и оригинальность	5	5
7.	Уборка рабочего места	1	1
8.	Время изготовления – 120 минут	1	1
	ИТОГО:	40	35

Пункты отмеченные (*) фиксировать в процессе выполнения практического задания участником.

Председатель жюри:

Члены жюри:

Иван Бакин А.Н.