

95 TM 706

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ
ШКОЛЬНИКОВ

по предмету «ТЕХНОЛОГИЯ»

Направление «Техника, технологии и техническое творчество»
7 класс

Шифр участника _____

1. _____

2. _____

3. Решение.

4. в —

5. а +

6. в +

7. б —

8. а +

9. б —

10. б, д, е, ж —

11. г —

12. сверло, что бы

13. выточить шпатель на заготовке

14.

1	2	3	4
а	а	в	б

15. б —

16. Творческое задание Вам необходимо спроектировать заданный в словесной форме технологический процесс изготовления изделия.

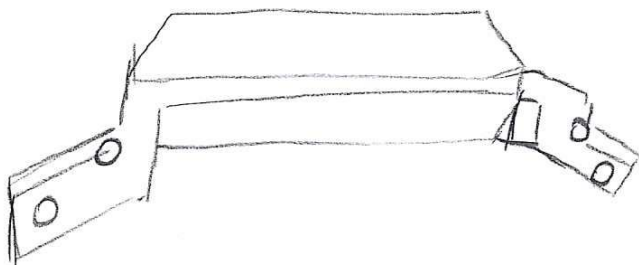
Требуется обосновать выбор материалов, формы, технологии изготовления, возможность художественной отделки, выполнить эскиз с простановкой выбранных Вами размеров.

Технологическое изделие: *ручка для двери* (материал изготовления: древесина).

Задание выполните в предлагаемой таблице.

Эскиз

Техника выполнения эскиза: графический рисунок простым карандашом.



Материал

древесина
металл

Обоснование выбора материала

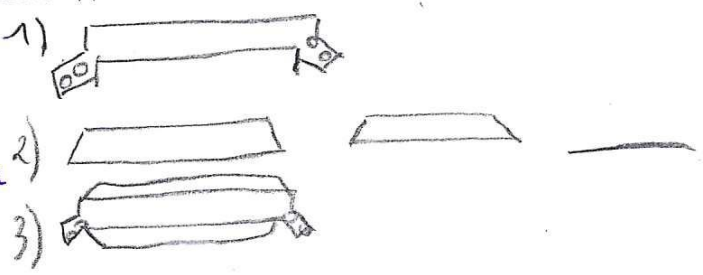
дизайн для основания что бы было удобно держаться
древесина для что бы не было сильно открывать дверь

Форма прямоуголь-

ник с металличе-
скими от-
ходами

Обоснование выбора формы

форма прямоугольная что бы удобно было открывать дверь, а металлические выходы что бы ручка держалась

<p>Технология изготовления <i>сначала мы изготавливаем основу из металла с отверстиями, потом заготавливаем древесину и прикрепляем к ней.</i></p>	<p>Описание технологической последовательности</p> 
<p>Отделка изделия <i>лак, патинировка</i></p>	<p>Обоснование выбора отделки <i>патинировкой мы удаляем лишние волокна чтобы не зашкурится. А лаком мы заглаживаем чтобы было гладко.</i></p>

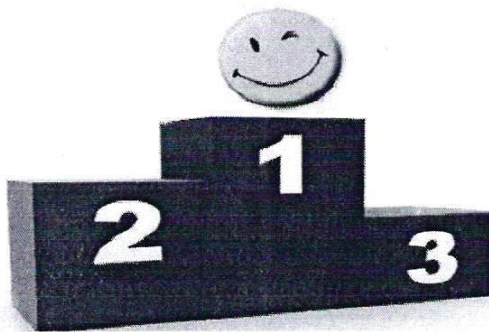
3+6 9 багетов.

355.TM 706

**Практическое задание для муниципального этапа Всероссийской
олимпиады школьников по технологии
(номинация «Техника и техническое творчество»)**

Ручная обработка древесины 7 класс

Сконструируйте и изготовьте сувенир «Смайлик на пьедестале почёта»



Технические условия

1.С помощью представленного изображения разработать чертёж пьедестала почёта:

- материал изготовления – брусok 40 × 40 мм (сосна, ель);
- габаритные размеры заготовки – 70 × 40 × 40 мм;
- разницу высот между первым, вторым и третьим местом определите самостоятельно.

2.Выполнить чертёж в масштабе 1:1.

3.Изготовить изделие по чертежу.

4.Материал изготовления смайлика – фанера, толщиной 3–4 мм.

5.Диаметр смайлика– 23 мм.

6. Изготовить смайлик по заданным размерам, предусмотрев возможность соединения элементов конструкции.

7. Чистовую обработку изделий выполнять шлифовальной шкуркой

8.Необходимо разработать способ соединения смайлика с первым местом пьедестала почёта (без применения клея, гвоздей или шурупов).

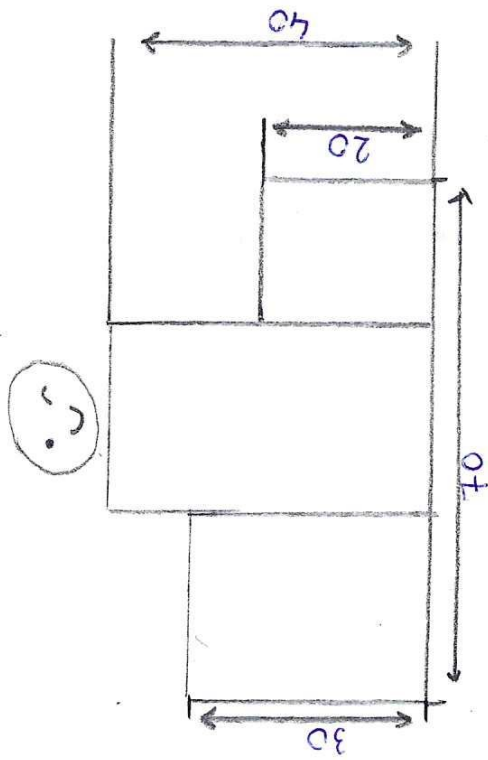
9.Предельные отклонения на габаритные размеры готового пьедестала почёта ±1 мм.

10. Декоративную отделку *выполнить с одной стороны* художественным выжиганием.

11.Произвести сборку изделия.

TM 706

Чертеж изделия



Карта контроля практического задания «Изготовление сувенира»

№п/п	Критерии оценивания	Баллы	По факту
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1	1 1
2	Соблюдение правил безопасной работы.	1	1 1
3	Соблюдение порядка на рабочих местах. Культура труда	1	1 1
4	Разработка чертежа пьедестала	7	7 5
5	Технология изготовления изделия:	20	
	-разметка заготовки в соответствии с чертежом и техническими условиями	(3)	3 3
	-технологическая последовательность изготовления изделия	(8)	8 8
	- точность изготовления готового изделия в соответствии с чертежом	(3)	3 2
	- качество и чистовая обработка готового изделия	(3)	3 2
	- изготовление смайлика в соответствии с техническими условиями	(3)	3 3
6	Качество соединения деталей	5	5 5
7	Декоративная отделка и дизайн	3	3 2
8	Уборка рабочего места	1	1 1
9	Время изготовления – 120 мин. (с одним перерывом- 10 мин.)	1	1 1
Итого:		40	40