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 почета»

Технические условия

1.С помощью представленного изображения разработать чертёж пьедестала почёта:

•материал изготовления – брусок 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

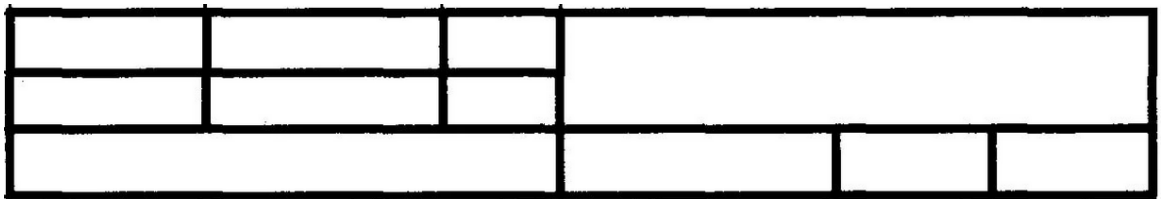
8.Необходимо разработать способ соединения смайлика с первым местом пьедестала почёта (без применения клея, гвоздей или шурупов).

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

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

11.Произвести сборку изделия.

Чертеж изделия



Карта контроля практического задания «Изготовление сувенира»

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