

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
2016 - 2017 учебный год

Номинация: **Техника и техническое творчество**

Задания практического тура
7 класс

Уважаемый участник олимпиады!

Практический тур включает два задания:

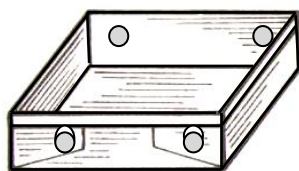
1. Составление чертежа (20 баллов).
2. Составление технологической карты изготовления изделия (20 баллов).

Время выполнения практических заданий – 2 часа (120 мин.)
Максимальное количество баллов: 40

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предлагается выполнить задание практического тура. Задания составлены по ручной обработке металла и древесины. По своему желанию Вы выбираете практическое задание по одному из направлений. Чертеж и технологическую карту выполните на листах формата А4. Оформление и результаты выполненных заданий не должны затруднять работу жюри!

1. По предложенному рисунку (А) разработайте конструкцию и чертеж (развертку) коробки из тонколистового металла для хранения мела или маркеров.

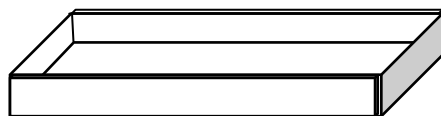


А

Технические условия:

с помощью образца разработать чертеж коробочки в М 1:2;
материал изготовления – сталь тонколистовая толщиной 1,0 мм;
на стенках коробочки установлены заклепки;
габаритные размеры коробочки: 120×60×30мм.

По предложенному рисунку разработайте конструкцию и сборочный чертеж коробки для классной доски из фанеры с одинарным шиповым соединением.



Б

Технические условия:

с помощью образца разработать сборочный чертеж коробки для классной доски в М 1:2;

материал изготовления – фанера толщиной 6 мм;

габаритные размеры коробочки: 160×80×30 мм.

20 баллов

2. Разработайте технологическую карту изготовления коробочки из тонколистового металла или коробочки для классной доски

№ п/п	Последовательность выполнения работ	Графическое изображение	Инструменты, приспособления
1	2	3	4

20 баллов