

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2017–2018 уч. г.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

5 класс

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
по ручной деревообработке для школьного этапа
(номинация «Техника и техническое творчество»)

Сконструируйте и изготовьте изделие «Объёмный четырёхугольник».

Технические условия

1. Количество деталей – 4 штуки.
2. Материал изготовления – доска обрезная или фанера толщиной 10 мм.
3. Разметьте и изготовьте равносторонний треугольник с длиной стороны 100 мм. Количество деталей – 4 штуки.
4. Соедините полученные детали при помощи клея, чтобы получить объёмный четырёхугольник, имеющий габаритные размеры 100×100×10 мм. (Применяется только клей для древесины ПВА.)

Номер и Ф.И.О. участника _____

Оценочная таблица

№ п/п	Критерии оценки	Максимальное количество баллов	Баллы участника
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1 балл	
2	Соблюдение правил техники безопасности	1 балл	
3	Соблюдение порядка на рабочем месте. Культура труда	2 балла	
4	Разметка каждой детали (всего 4 штуки)	2 балла за деталь всего 8 баллов	
5	Технология изготовления изделия: – оптимальный выбор инструментов и приспособлений; – технологическая последовательность изготовления изделия в соответствии с чертежом и техническими условиями; – чистовая обработка; – качество готового изделия	27 баллов (3 балла) (10 баллов) (7 баллов) (7 баллов)	
6	Время изготовления (90 минут)	1 балл	
	Итого:	40 баллов	