

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
по ручной деревообработке для школьного этапа

Время выполнения задания -90 мин.
Максимальное количество баллов – 35 баллов

Оборудование: Обрезная доска толщиной 20 мм, шириной 150 мм (сосновая или берёзовая), размеры элемента определите самостоятельно, соблюдая следующее условие: габаритные размеры изделия: 60 × 60 × 20 мм, ножовка, лобзик, напильники различного сечения (плоский, квадратный), набор надфилей, наждачная бумага, линейка, карандаш.

Сконструируйте и изготовьте деревянный блок.

Задание: на основе представленного изображения разработайте свой вариант деревянного элемента для развивающей игры, сделайте чертёж и изготовьте Х-образный элемент.



Технические условия

1. Количество деталей – 1 шт. (Х-образный элемент).
2. Материал изготовления деревянного элемента – сосновая (или берёзовая) обрезная доска толщиной 20 мм, шириной 150 мм.
3. Размеры элемента определите самостоятельно, соблюдая следующее условие: габаритные размеры изделия: 60 × 60 × 20 мм.
4. Выполните чертёж в масштабе М 1:1 и изготовьте изделие.
5. Произведите зачистку и шлифовку изделия.

Оценочная таблица

№ п/п	Критерии оценки	Максимальное количество баллов	Баллы участника
1	Соблюдение правил безопасных приёмов работы	1 балл	
2	Соблюдение порядка на рабочем месте. Культура труда	1 балл	
3	Разработка и выполнение чертежа	5 баллов	
4	Технология изготовления изделия: – разметка заготовок в соответствии с чертежом; – технологическая последовательность изготовления изделия в соответствии с чертежом и техническими условиями; – качество изготовления деталей	18 баллов (6 баллов) (6 баллов) (6 баллов)	
5	Чистовая обработка	10 баллов	
	Итого:	35 баллов	