

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТЕХНОЛОГИЯ. 2022–2023 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 5 КЛАСС
Направление «Техника, технологии и техническое творчество»
Практический тур
Ручная обработка древесины

Максимальная оценка за работу – 35 баллов.

Сконструируйте и изготовьте изделие «Бабочка из фанеры».



Рисунок изделия

Технические условия

1. Количество деталей – 1 штука.
2. Материал изготовления – фанера, толщина 3 мм.
3. Сделайте шаблон из бумаги и изготовьте изделие с соблюдением следующих требований к размерам: высота изделия – не более 80 мм; ширина изделия – не более 130 мм. Изделие должно быть симметричным относительно вертикальной оси симметрии. Выполните в верхней части каждого крыла отверстие диаметром 5 мм. Расположение центров отверстий определите самостоятельно.
4. Произведите зачистку и шлифовку изделия.

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	1 балл	
4	Изготовление шаблона и разметка изделия	10 баллов	
5	Технология изготовления изделия: – оптимальный выбор инструментов и приспособлений; – технологическая последовательность изготовления изделия в соответствии с произведённой разметкой и техническими условиями; – качество отверстий; – соответствие изделия техническим условиям; – качество готового изделия	21 балл: 1 балл 4 балла 2 балла 10 баллов 4 балла	
6	Время изготовления – 90 минут (Выставляется 1 балл, если участник выполнил задание в отведённое время)	1 балл	
	Итого:	35 баллов	