

Пермский край
2023-2024 учебный год
**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
7-8 КЛАСС**

**ПРОФИЛЬ «ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО»
ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР**

Ручная деревообработка

Сконструируйте и изготовьте органайзер для канцелярских принадлежностей.



Рис.1

Техническое задание и условие

1. Изготовьте органайзер для канцелярских принадлежностей с использованием ручной деревообработки.
2. С помощью представленного изображения разработайте чертёж органайзера в масштабе 1:1.
3. Органайзер должен иметь основание со следующими размерами: длина 200 мм, ширина 45 мм, высота 70 мм. Торцевое основание под наклоном - 45°
4. Отделения для размещения канцелярских принадлежностей.
Ручки, карандаши - \varnothing 10мм,
листы бумаги – длина 60 мм,
глубина 50мм,
прочие принадлежности - \varnothing 30мм.
Количество отделений зависит от вашего дизайна.
5. Выполните отделку органайзера, обработайте деревянную поверхность, сделав её гладкую, приятную на ощупь.
6. Выполните декоративное оформление (окрашивание или лакировка).

Необходимые материалы и оборудование для практической работы

№	Материалы и оборудование
1	Брусок: длина – 220 мм, ширина - 50 мм, высота - 150 мм
2	Карандаш
3	Циркуль
4	Линейка
5	Ручной лобзик с набором пилок
6	Подставка для выпиливания лобзиком (столик для лобзика)
7	Ножовка
8	Комплект напильников
9	Наждачная бумага
10	Кисти
11	Краски
12	Дрель
13	Настольный сверлильный станок
14	Набор сверл от Ø 8 мм до Ø 12 мм
15	Лак
16	Щетка-сметка

Пермский край
2023-2024 учебный год
**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
7-8 КЛАСС**

**ПРОФИЛЬ «ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО»
ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР**

ОЦЕНОЧНАЯ ТАБЛИЦА

№ п/п	Критерии оценки	Максимальное кол-во баллов	Баллы участника
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1 балл	
2	Соблюдение правил безопасной работы	2 балл	
3	Культура труда (порядок на рабочем месте)	2 балл	
4	Разработка чертежа изделия	5 баллов	
5	Технология изготовления изделия:	21 балл	
	Технологическая последовательность изготовления изделия	(3 балла)	
	Разметка заготовки в соответствии с чертежом	(3 балла)	
	Точность изготовления внешнего контура в соответствии с чертежом и техническими условиями	(5 балла)	
	Качество и точность выполнения отверстия (в соответствии с чертежом)	(3 балла)	
	Соответствие углового элемента органайзера в соответствии с техническим заданием	(4 балла)	
	Качество и чистовая обработка готового изделия	(3 балла)	
6	Декоративная отделка и дизайн	2 балла	
7	Уборка рабочего места	1 балл	
8	Время изготовления – 180 минут	1 балл	
	Итого	35 баллов	