

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
профиль «Техника, технологии и техническое творчество»
в 2025/2026 учебном году в Санкт-Петербурге
КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по ручной деревообработке

Полочка для тапок

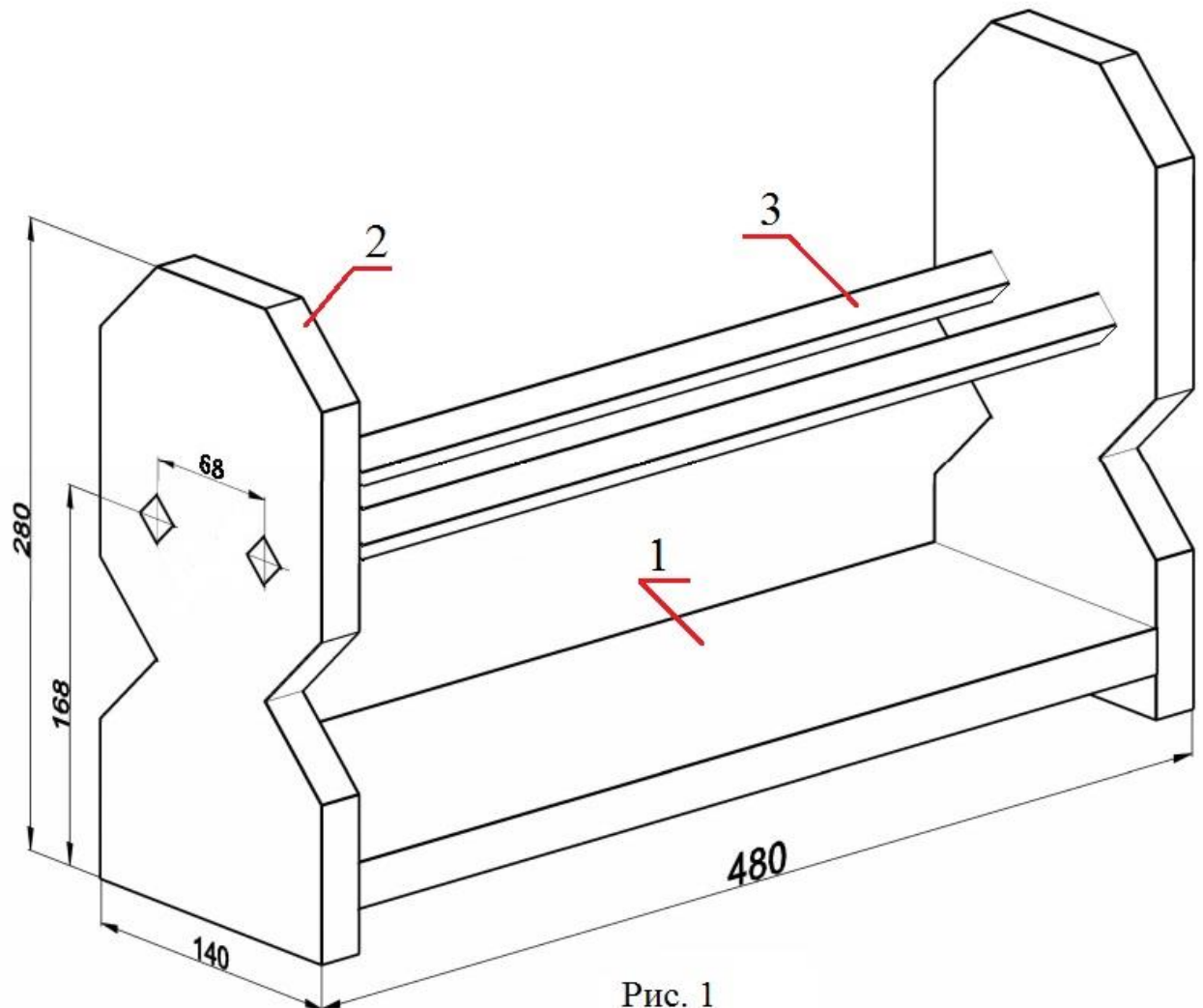


Рис. 1

Формулировка задания: на основе представленного образца изделия разработайте технологическую документацию в соответствии с требованиями, сформулированными в технических условиях.

Технические условия:

- 1) По данному образцу (Рис. 1) разработайте технологическую карту для изготовления боковой стенки полочки.
- 2) На отдельном листе А4 разработайте чертеж боковой стенки изделия в масштабе М1:2 в соответствии с ГОСТ. Наличие рамки и основной надписи обязательно (фамилию не вписывать). Основную надпись заполнить согласно представленным здесь техническим условиям.
- 3) Изделие состоит из пяти деталей (рис. 1):

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
профиль «Техника, технологии и техническое творчество»
в 2025/2026 учебном году в Санкт-Петербурге
КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

- а. Основание (дет. 1) – 1 шт.
 - б. Боковые стенки (дет. 2) – 2 шт.
 - в. Опорные бруски (дет. 3) – 2 шт.
- 4) Материал изготовления изделия:
- а. Дет. 1 и дет. 2 – доска из сосны толщиной 20 мм.
 - б. Дет. 3 – брусок 20х20 мм.
- 5) Изделие имеет следующие параметры:
- а. Габаритные размеры изделия - 480х280х140 мм.
 - б. Основание с боковыми стенками соединено с помощью шкантов в глухие отверстия.
 - в. Форма и размер элементов декора дет. 2 произвольный.
- 6) Все недостающие размеры и прочие компоненты изделия и его элементов определите самостоятельно, исходя из технических условий.
- 7) Предложите свой вариант соединения деталей полочки между собой.
- 8) Разработайте свой вариант декоративной отделки изделия.

ШИФР _____

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
профиль «Техника, технологии и техническое творчество»
в 2025/2026 учебном году в Санкт-Петербурге
КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

Чертёж:

ШИФР _____

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)

профиль «Техника, технологии и техническое творчество»

в 2025/2026 учебном году в Санкт-Петербурге

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

(Таблица 1)

[illegible]

ШИФР _____

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
профиль «Техника, технологии и техническое творчество»
в 2025/2026 учебном году в Санкт-Петербурге
КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

№ п/п	Вид и описание технологической операции	Графическое изображение	Инструменты, оборудование, материалы

ШИФР _____

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)

профиль «Техника, технологии и техническое творчество»

в 2025/2026 учебном году в Санкт-Петербурге

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

[illegible]

ШИФР _____

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
профиль «Техника, технологии и техническое творчество»
в 2025/2026 учебном году в Санкт-Петербурге
КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

Альтернативный вариант соединения деталей:

ШИФР _____

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
 профиль «Техника, технологии и техническое творчество»
 в 2025/2026 учебном году в Санкт-Петербурге
КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

Оценочная таблица:

№	Критерии оценки	Максимальное количество баллов	Баллы участника
1	Выполнение чертежа изделия:	12	
	▪ наличие чертежа;	2	
	▪ выполнение чертежа изделия в соответствии с техническими условиями и требованиями ГОСТ;	4	
	▪ наличие осевых линий;	2	
	▪ достаточное количество указанных размеров для изготовления изделия в соответствии с рисунком и техническими условиями	4	
2	Разработка технологической карты:	20	
	▪ оптимальный выбор инструментов, приспособлений и оборудования;	5	
	▪ рациональность технологической последовательности изготовления изделия в соответствии с рисунком и техническими условиями;	10	
	▪ карта содержит необходимые данные для изготовления изделия (полнота заполнения технологической карты)	5	
3	Альтернативный вариант соединения деталей	1	
4	Декоративная отделка согласно ТУ	1	
5	Время выполнения задания (90 минут)	1	
Итого:		35	