

ШИФР _____

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)

профиль «Техника, технологии и техническое творчество»

в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

Класс _____ Школа _____ КОД _____

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по ручной деревообработке

Подставка для карандашей.

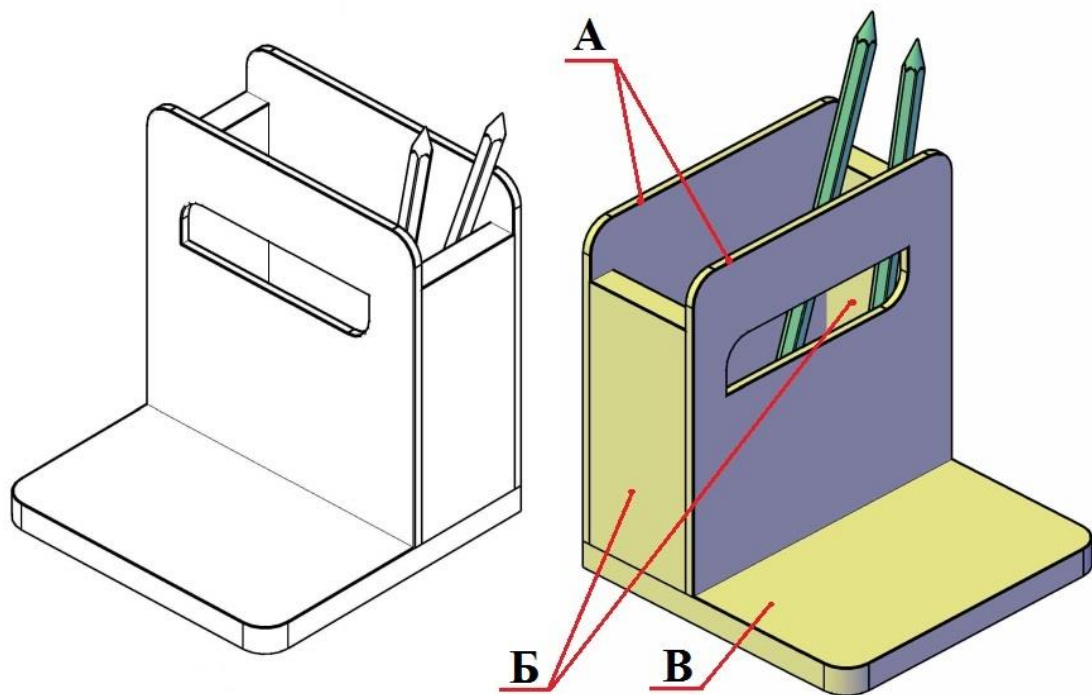


Рис. 1

Формулировка задания: на основе представленного образца разработайте технологическую карту по изготовлению стенок подставки в соответствии с требованиями, сформулированными в технических условиях.

Технические условия

1. По данному образцу (Рис. 1) разработайте технологическую карту (Таблица 1) для изготовления передних (дет. А) и боковых (дет. Б) стенок подставки.
2. На отдельном листе формата А4 постройте чертёж деталей А и деталей Б подставки в масштабе М1:1 с указанием размеров по ГОСТу. Наличие рамки и основной надписи обязательно. Основную надпись заполнить

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)

профиль «Техника, технологии и техническое творчество»

в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

согласно представленным здесь техническим условиям (фамилию не указывать).

3. Изделие состоит из пяти деталей (рис. 1):
 - А. передняя и задняя стенки- 2шт. (фанера)
 - Б. боковые стенки- 2шт. (доска)
 - В. основание – 1шт.
4. Материал изготовления изделия – доска из сосны толщиной 10 мм и фанера 3мм.
5. Изделие имеет следующие параметры:
 - а. габаритные размеры 120х120х120мм.
 - б. ширина боковых стенок 44мм.
6. Все недостающие размеры изделия и его элементов определите самостоятельно.
7. Предложите свой вариант сборки стенок подставки между собой и их монтажа к основанию изделия.
8. Разработайте свой вариант декоративной отделки изделия.

ШИФР _____

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)

профиль «Техника, технологии и техническое творчество»

в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

Чертеж изделия

ШИФР _____

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
профиль «Техника, технологии и техническое творчество»
в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге
КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ
Технологическая карта (для заполнения участником)

№ 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 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге
КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ
Технологическая карта (для заполнения участником)

№ 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 2024/2025 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 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

Класс _____ Школа _____ КОД _____

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 к рабочим чертежам по ГОСТу;	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	Наличие технологии сборки	1	
4	Наличие декоративной отделки	1	
5	Время выполнения задания (90 минут)	1	
Итого:		35	