

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 механической деревообработке

### **Стяжка подставки для цветов**

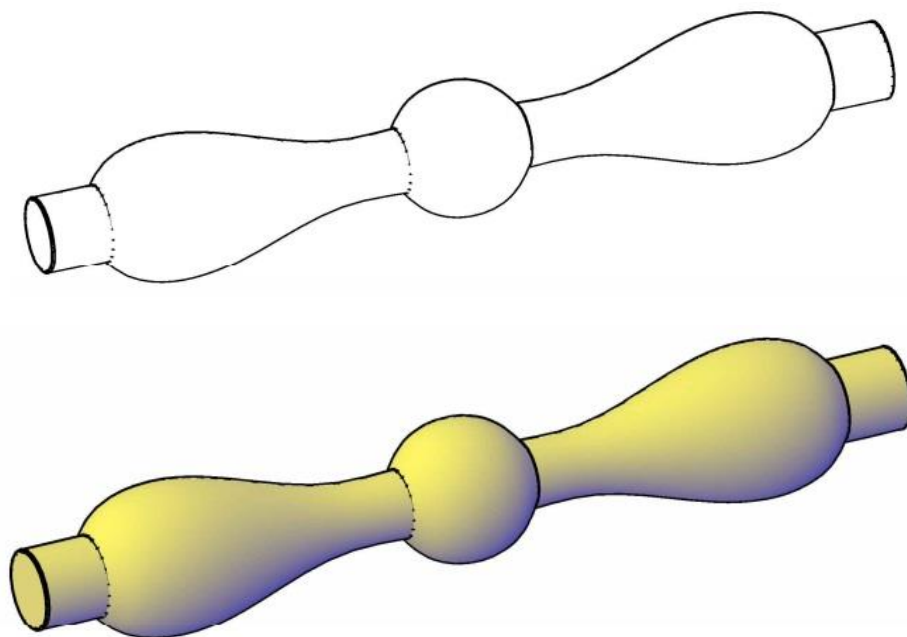


Рис. 1

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

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**

**Технические условия**

1. По данному образцу (Рис. 1) разработайте технологическую карту (Таблица 1) по изготовлению стяжки;
2. На отдельном листе формата А4 постройте чертеж изделия в масштабе М 1:1 с указанием размеров. Наличие рамки и основной надписи обязательно. Основную надпись заполнить согласно представленным здесь техническим условиям (без указания фамилии).
3. Материал изготовления – сухая берёзовая заготовка (брусок) 150 x 30 x 30 мм.
4. Изделие имеет следующие параметры:
  - а. габаритные размеры Ø22x120мм;
  - б. монтаж стяжки к изделию на круглый шип Ø10x10;
  - в. размеры шара Ø20x18мм;
  - г. диаметр изделия в узких участках Ø10 мм;
5. При конструировании изделия самостоятельно определите необходимые размеры, исходя из технических условий.
6. Разработайте свой вариант декоративной отделки в виде проточек.

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**

№ 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**

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	<b>Построение чертежа изделия:</b>	<b>12</b>	
	▪ наличие чертежа изделия;	2	
	▪ построение чертежа изделия в соответствии с техническими условиями и требованиями ГОСТа;	4	
	▪ наличие осевых линий;	2	
	▪ достаточное количество указанных размеров для изготовления изделия в соответствии с рисунком и техническими условиями.	4	
2	<b>Разработка технологической карты:</b>	<b>20</b>	
	▪ 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	<b>Наличие и оригинальность декоративной отделки;</b>	<b>2</b>	
4	<b>Время выполнения задания (90 минут)</b>	<b>1</b>	
<b>Итого:</b>		<b>35</b>	