

# ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО ТЕХНОЛОГИИ 2022–2023 уч. г.

## ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

Направление «Техника, технологии и техническое творчество» 5 - 6 класс

Класс \_\_\_\_\_ Школа \_\_\_\_\_ КОД \_\_\_\_\_

### ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по ручной деревообработке

**Сконструировать детскую игрушку «Домик»**



Рис. 1

**Формулировка задания:** на основе представленного образца игрушки «Домик» разработайте технологическую карту по ее изготовлению в соответствии с требованиями, сформулированными в технических условиях.

## Технические условия

1. По данному образцу (Рис. 1) разработайте технологическую карту (Таблица 1) для изготовления игрушки «Домик»;
2. Количество деталей – 1 шт.;
3. Материал изготовления – брусочек из сосны шириной 50 мм, толщиной 50 мм, длиной 100 мм (без сучков);
4. Изделие имеет следующие параметры:
  - а. габаритные размеры: длина – 49 мм, ширина – 49 мм, высота – 72 мм;
  - б. угол наклона крыши домика  $45^{\circ}$ ;
  - в. форма домика должна быть симметричной, вертикальные противоположные стенки должны быть параллельны;
  - г. над окошком имеется глухое отверстие диаметром 6 мм и глубиной 10 мм (см. Рис. 1).
5. Разработайте свой вариант декоративной отделки в виде окошка на одной стороне домика (см. Рис. 1) в технике выжигания, а также вариант окраски.

**Технологическая карта (для заполнения участником)**

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

Таблица 1

**Технологическая карта (для заполнения участником)**

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

Таблица 1 (продолжение)

**Технологическая карта (для заполнения участником)**

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

Таблица 1 (продолжение)

# ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО ТЕХНОЛОГИИ 2022–2023 уч. г.

## ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

Направление «Техника, технологии и техническое творчество» 5-6 класс

Класс \_\_\_\_\_ Школа \_\_\_\_\_ КОД \_\_\_\_\_

### Оценочная таблица:

№	Критерии оценки	Максимальное количество баллов	Баллы участника
1	<b>Оптимальный выбор инструментов, приспособлений и оборудования;</b> (2 балла – если указано менее 50% от необходимого количества инструментов и оборудования)	<b>5</b>	
2	<b>Рациональность технологической последовательности изготовления изделия в соответствии с рисунком и техническими условиями</b>	<b>10</b>	
	- наличие необходимых технологических операций (да/нет);	5	
	- верная последовательность применения технологических операций (да/нет)	5	
3	<b>Карта содержит необходимые данные для изготовления изделия (полнота заполнения технологической карты);</b>	<b>6</b>	
	- указание вида и описания технологической операции (да/нет);	2	
	- наличие графического изображения для каждой операции (да/нет);	2	
	- указание инструментов и оборудования, если требуется (да/нет)	2	
4	<b>Наличие декоративной отделки (да/нет);</b>	<b>6</b>	
5	<b>Оригинальность декоративной отделки;</b>	<b>6</b>	
6	<b>Время выполнения задания (90 минут)</b>	<b>2</b>	
<b>Итого:</b>		<b>35</b>	