ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО ТЕХНОЛОГИИ 2024–2025 уч. г.   
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

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

**Практический тур**

**Ручная обработка древесины**

***Сконструируйте и изготовьте изделие***

***«Дно для шестиугольной плетёной корзины».***



*Рисунок изделия (количество отверстий не копировать)*

1

**Технические условия**

**1.** Количество деталей – 1 штука.

**2.** Материал изготовления – фанера, толщина 3 мм.

**3.** Разметьте и изготовьте изделие с соблюдением следующих требований

к размерам: длина одной (каждой) стороны шестиугольника должна составлять 70 мм.

Выполните 12 отверстий одного диаметра. Расстояние между центрами отверстий должно быть одинаковым. Выполненные отверстия должны быть просверлены вдоль всего внешнего контура детали. Расстояние от центров отверстий до внешней кромки изделия выберите самостоятельно.

**4.** Диаметр отверстий определите самостоятельно из диапазона от 3 до

10 мм.

**5.** Произведите зачистку и шлифовку изделия.

2

**Номер и Ф.И.О. участника\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Оценочная таблица**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Критерии оценки** | **Максимальное количество баллов** | **Баллы участника** |
| **1** | Наличие рабочей формы (халат, головной  убор) | **1 балл** |  |
| **2** | Соблюдение правил техники  безопасности | **1 балл** |  |
| **3** | Соблюдение порядка на рабочем месте.  Культура труда | **1 балл** |  |
| **4** | Разметка изделия | **10 баллов** |  |
| **5** | Технология изготовления изделия:  ‒ оптимальный выбор инструментов  и приспособлений;  ‒ технологическая последовательность изготовления изделия в соответствии  с произведённой разметкой  и техническими условиями;  ‒ количество и качество отверстий  –соответствие изделия техническим условиям;  ‒ качество готового изделия | **21 балл:**  **1 балл**  **3 балла**  **3 балла**  **10 баллов**  **4 балла** |  |
| **6** | Время изготовления – 45 минут | **1 балл** |  |
|  | **Итого:** | **35 баллов** |  |