

Всероссийской олимпиады школьников по технологии
2025-2026 учебный год
(профиль «Техника, технологии и техническое творчество»)
Ручная обработка древесины

Необходимое материально-техническое обеспечение для выполнения олимпиадных заданий муниципального этапа олимпиады по труду (технологии):

Для проведения всех мероприятий олимпиады необходима соответствующая материальная база, которая включает в себя элементы для проведения двух туров: теоретического, практического.

Теоретический тур. Каждому участнику, при необходимости, должны быть предоставлены предусмотренные для выполнения заданий рабочее место, оборудование, измерительные приборы и чертёжные принадлежности. Желательно обеспечить участников ручками с чернилами одного, установленного организатором цвета.

Таблица 1.

Перечень необходимого материально-технического обеспечения для проведения теоретического тура олимпиады

№ п/п	Наименование	Кол-во, ед. измерения
1.	Ручка черная гелевая или шариковая	1 шт. на 1 участника
2.	Карандаш простой графитовый (твёрдый, мягкий)	2 шт. на 1 участника
3	Набор линеек	1 шт. на 1 участника
4	Циркуль	1 шт. на 1 участника
5	Ножницы канцелярские	1 шт. на 1 участника
6	Стандартный тетрадный двойной лист для выполнения эскизов (клетка размером 0,5 см)	1 шт. на 1 участника
7	Лист ватмана или картон (формат А4)	1 шт. на 1 участника
8	Ластик	1 шт. на 1 участника
9	Калькулятор	1 шт. на 1 участника

Практический тур. Для проведения практического тура, центральная предметно - методическая комиссия рекомендует предусмотреть оборудование, инструмент и приспособления, представленные в таблице 2

Таблица 2.

№ п/п	Название материалов и оборудования	Количество
Практическая работа по ручной обработке древесины: оборудование и инструменты		
1	Столярный верстак	1
2	Стул/табурет/выдвижное сиденье	1
3	Защитные очки	1
4	Столярная мелкозубая ножовка	1
5	Ножовка со сменными полотнами для древесины	1
6	Лобзик с ключом для крепления пилки	1
7	Подставка для выпиливания лобзиком (столик для лобзика)	1
8	Ножницы канцелярские	1
9	Нож канцелярский	1
10	Шлифовальная наждачная бумага Р120-180, Р240	2
11	Напильник плоский (драчевый, личной)	1 набор
12	Набор надфилей (плоский, круглый, полукруглый)	1 набор
13	Слесарная линейка 300 мм	1
14	Столярный угольник	1
15	Рейсмус	1
16	Малка	1
17	Струбцина	2
18	Карандаш	1
19	Циркуль	1
20	Шило	1
21	Щетка-счетка	1
22	Набор стамесок и долот	1 набор
23	Деревянная киянка	1
24	Настольный сверлильный станок	1 на 10 участников
25	Набор сверл спиральных от Ø 2 мм до Ø 8 мм	1 набор к станку
26	Ручные тиски	1 на 5 участников или на каждого участника
материалы		
1.	Фанера трёхслойная, S 4-5 мм	250х250 на каждого участника
2.	Водно-дисперсионный клей ПВА «Столяр универсальный»	750 г на всех участников
3	Картон листовой (формат А5)	S*, 210х148 на каждого участника