Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии

2022 – 2023 учебный год

9 класс

*Направление «Техника, технологии и техническое творчество»*

*Материалы и инструменты*

**Первый тур** муниципального этапа олимпиады по технологии **теоретический**

**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 | 2 шт. на 1 участника |
| 3 | Набор линеек | 1 шт. на 1 участника |
| 4 | Калькулятор | 1 шт. на 1 участника |
| 5 | Ластик | 1 шт. на 1 участника |
| 6 | Цветные карандаши | Набор на 1 участника |

**Второй тур** муниципального этапа олимпиады по технологии **практический**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Название материалов и оборудования*** | ***Количество*** |
| **Практическая работа по ручной обработке древесины** | | |
| 1 | Защитные очки, халат, фартук | 1 |
| 2 | Столярная мелкозубая ножовка | 1 |
| 3 | Ручной лобзик с набором пилок, с ключом | 1 |
| 5 | Шлифовальная наждачная бумага средней зернистости на тканевой основе | 1 |
| 6 | Комплект напильников | 1 набор |
| 7 | Набором надфилей | 1 набор |
| 8 | Слесарная линейка 300 мм | 1 |
| 9 | Столярный угольник | 1 |
| 10 | Простой Карандаш | 1 |
| 11 | Шило | 1 |
| 12 | Выжигатель | 1 |
| 13 | Материал изготовления фанера **6мм**. в материально-техническом оснащении размер заготовки указан **180 x 180** | В соответствии с  разработанными заданиями |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Практическая работа по черчению** | | | |
| 1 | Чертежный набор инструментов | 1 |
| 2 | Чертежная бумага | 1 |
| 4 | Набор чертежных карандашей | 1 |
| 5 | Ластик | 1 |
| 6 | Циркуль | 1 |
| 7 | Чертежные листы бумаги А4 | 2 |
| 8 | Линейки | набор |
| 9 | Транспортир | 1 |

**Третьим туром** муниципального этапа олимпиады по технологии является **презентация проекта**

В 2022/2023 учебном году ЦПМК по технологии определило *тематику проектов для участников олимпиады на всех этапах –* ***«Вклад многонациональной России в мировую культуру»****.*

*Предоставить для 3 тура:*

1. пояснительную записку;
2. изделие (проектный продукт);
3. выступление (презентацию проекта).