всероссийская олимпиада школьников

ПО ТЕХНОЛОГИИ 2022-2023 уч. г.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

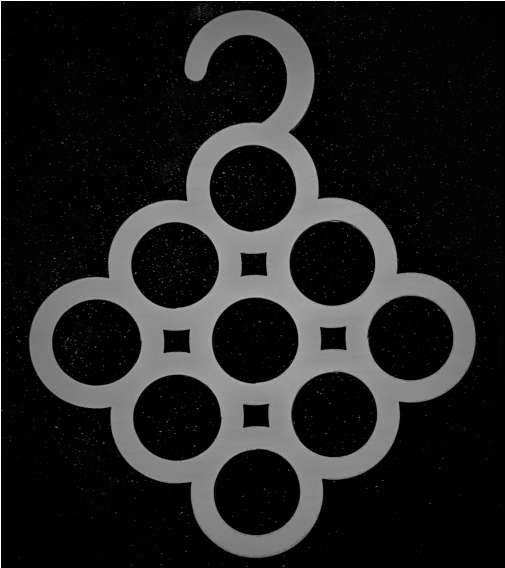
Направление «Техника, технологии и техническое творчество»

6-7 классы

Практический тур

Ручная обработка древесины

Сконструируйте и изготовьте специальную вешалку для шарфов.



Изображение издеия

Технические условия и задания

1.С помощью представленного изображения разработайте чертёж вешалки для шарфов в масштабе 1:1:

* материал изготовления фанера, толщиной 4 мм;
* габаритные размеры изделия определите самостоятельно, исходя из размеров заготовки 200 х 200 мм;
* внутренний контур изделия должен состоять из 9 отверстий диаметром 10 мм каждое. Расстояние между центрами отверстий должно быть одинаковое; расстояние от центров отверстий до внешней кромки изделия определите самостоятельно;
* в верхней части держателя должен быть выполнен деревянный крюк, позволяющий закрепить изделие в подвешенном состоянии на цилиндри­ческую штангу диаметром 20 мм;

2. Форму внешнего контура упростите, внешнюю кромку сделайте прямолинейной.

3. Предельные отклонения на габаритные размеры: ±1 мм.

4. Изготовьте изделие и выполните его декоративное оформление.

Карта пооперационного контроля

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Логин участника V\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |
| № п/п | Критерии оценки | Количество баллов | Количество баллов выставленных членами жюри |
| 1 | Наличие рабочей формы (халат, головной убор) | 1 балл |  |
| 2 | Соблюдение правил безопасных приёмов работы | 1 балл |  |
| 3 | Культура труда: порядок на рабочем месте, эргономичность | 1 балл |  |
| 4 | Разработка чертежа изделия | 7 баллов |  |
| 5 | Технология изготовления изделия: | 21 балл: |  |
| - разметка заготовки в соответствии | 1 балл |  |
| с чертежом |  |
| - технологическая последовательность | 3 балла |  |
| изготовления изделия |  |
| - точность изготовления отверстий | 9 баллов |  |
| в соответствии с чертежом и |  |
| техническими условиями |  |
| - точность изготовления внешнего | 4 балла |  |
| контура в соответствии с чертежом |  |
| и техническими условиями |  |
| - точность выполнения крюка | 4 балла |  |
| в соответствии с чертежом и технически­ |  |
| ми условиями |  |
| 6 | Качество чистовой отделки изделия | 1 балл |  |
| 7 | Декоративная отделка и дизайн | 1 балл |  |
| 8 | Рабочее место | 1 балл |  |
| 9 | Время изготовления - 90 минут | 1 балл |  |
|  | Итого | 35 баллов |  |

Председатель: Члены жюри: