

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2017/18 учебного года

ТЕХНОЛОГИЯ
Практическое задание

10 - 11 КЛАСС

Сконструировать кухонную вилку

Технические условия:

1. С помощью образца (рис. 1) *разработать чертеж* и изготовить кухонную вилку. Чертеж оформлять в соответствии с ГОСТ 2.104-2006. Наличие рамки и основной надписи на чертеже формата А4 обязательно. Основная надпись заполняется информацией, представленной в технических условиях данной практики.
2. На чертеже указать: основные габаритные размеры, диаметры отверстий 14 мм и диаметр отверстия на ручке разделочной доски 5 мм.
3. Материал изготовления фанера. Максимальные габаритные размеры рабочей заготовки 300x80x4 мм.
Примечание, кухонную вилку можно изготавливать с меньшими габаритными размерами.
4. Чистовую (финишную) обработку изделия выполнять шлифовальной шкуркой средней зернистости на тканевой основе.
5. Декоративную отделку *выполнять с одной стороны* с помощью электровыжигателя.

Карта пооперационного контроля

| № п/п | Критерии оценки | К-во баллов | К-во баллов, выстав- ленных членами жюри | Номер участника |
|---------------|---|---|---|--------------------|
| 1. | Наличие рабочей формы (халат, головной убор) | 1 | | |
| 2. | Соблюдение правил безопасной работы | 1 | | |
| 3. | Соблюдение порядка на рабочем месте. Культура труда | 1 | | |
| 4. | Разработка чертежа в соответствии с ГОСТ 2.104-2006 | 5 | | |
| 5. | Технология изготовления изделия: - разметка заготовки в соответствие с чертежом; - технологическая последовательность изготовления кухонной вилки; - разметка и изготовление кухонной вилки по наружному контуру; - разметка и изготовление <i>ручки</i> кухонной вилки; - разметка, сверление и обработка отверстий; - точность изготовления кухонной вилки по наружному контуру в соответствии с чертежом; - качество и чистовая (финишная) обработка кухонной вилки (пластей, кромок, ребер); | 23 (2) (4) (6) (2) (3) (2) (4) | | |
| 6. | Декоративная отделка готового изделия в технике выжигания | 4 | | |
| 7. | Дизайн и оригинальность | 4 | | |
| 8. | Время изготовления – 120 мин. (с одним перерывом 10 мин.) | 1 | | |
| Итого: | | 40 | | |

Председатель жюри:

Члены жюри:

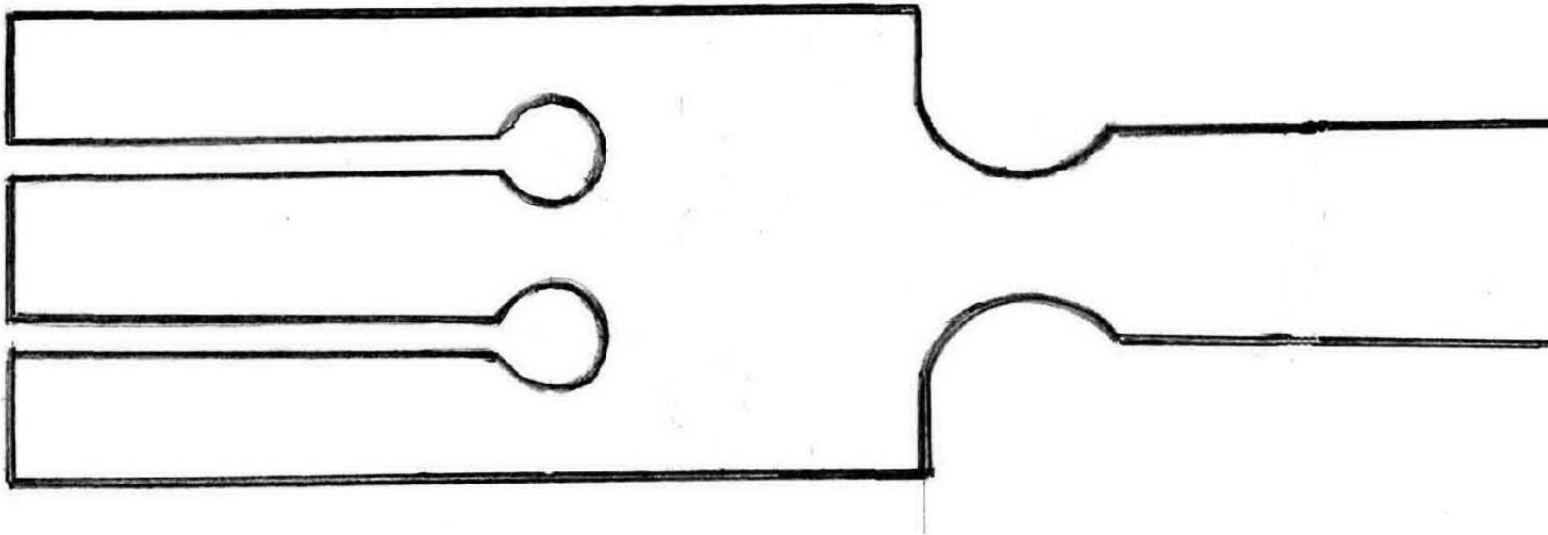


Рис. 1. Образец кухонной вилки