Технологическая карта 5 класс : Соединение деталей весла из древесины с помощью гвоздей или шурупов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Номер операции по порядку | Практическая работа | Инструменты, материал |
| 1 | Выбор материала | Рукоятка березовый черенок, лопасть из фанеры. |  |
| 2 | Подготовка инструментов | Разложить нужные инструменты на верстак. | Пила, карандаш, линейка. |
| 3 | Пропил рукоятки весла | Зажать черенок в зажим верстака, пропилить. | Пила, верстак. |
| 4 | Подгонка лопасти и рукоятки | Взять напильник и подогнать лопасть весла по размеру пропила. | Напильник, шкурка. |
| 5 | Сверление отверстий | Просверлить 3 отверстия в рукоятке диаметром 3 мм. | Сверлильный станок, сверло 3мм. |
| 6 | Соединение деталей с помощью шурупов или гвоздей | Используя шуруповерт и шурупы или молоток и гвозди соединить рукоятку и лопасть в единое изделие. | Молоток, шуруповерт, шурупы, гвозди. |
| 7 | Шлифовка деталей. | Зашкурить соединение. | Шкурка. |