**Всероссийская олимпиада по технологии**

**Муниципальный этап**

**профиль «Культура дома, дизайн и технологии»**

**Практическая работа по технологии**

**8 класс**

**«Машинная вышивка и изготовление закладки для книг»**

Перед началом работы внимательно прочтите задание, изучите объект труда, наличие материалов и приспособлений для работы.

|  |  |
| --- | --- |
| **Задание** | **Материалы** |
| Выполнить машинну вышивку и изготовить закладку для книг | Фетр 200\*100мм  Нитки швейные - 1 шт.  Флизелин 200\*200 мм  Вышивальные нитки - 1 цвет  Иголка  Ножницы  Линейка |
| IMG_256IMG_256 Для любого любителя чтения закладка – вещь неотъемлемая и важная. Поэтому хочется, чтобы она была не простой, а красивой и оригинальной.  Закладки для книг в виде уголков – очень удобны. Они позволяют быстро открыть книгу на нужной странице и отметить в книжке сразу два важных места, например, выделить начало и окончание главы или рассказа. А необычно оформленная [закладка из фетра](https://lady-master.ru/rukodelie-dlya-doma/raznoe/zakladka-kotik-iz-fetra-i-atlasnoy-lentyi.html" \t "https://lady-master.ru/rukodelie-dlya-doma/raznoe/_blank) может стать еще и небольшим милым подарочком, например, на день рождения. Закладку-уголок можно сшить из фетра и украсить аппликацией и вышивкой. | |

**Последовательность выполнения и графическое изображение**

|  |  |
| --- | --- |
| **Описание операции** | **Графическое изображение** |
| 1. Раскроить два квадрата, соблюдая заданные параметры. |  |
| 1. Внимательно прочитайте последовательность работы.   Определите на ткани место вышивки, её центр (центр вышивки может быть смещён, по Вашему усмотрению). Необходимо соблюдать условие: размер вышивки: 3\*4 см, смена цветов: 1 цвет. |  |
| 2. Продублируйте деталь полностью: наложите на изнаночную сторону детали клеевую поверхность прокладочной ткани (стабилизатор), закрепите булавками. Проутюжьте с изнаночной стороны через проутюжильник, чтобы клеевая не приклеилась к утюгу. |  |
| 3. Выполните обмеловку детали на лицевой стороне ткани, соблюдая все правила раскроя по схеме. Отметьте центры будущих элементов вышивки (можно проложить контрольные линии прямыми стежками).  4. Подготовьте швейную машину: верхнюю нить желательно отрегулировать немного слабее, чем нижнюю, чтобы нижней нити в процессе вышивки не было видно на лицевой стороне. Цвет верхней нити зависит от рисунка. |  |
| 4. На дисплее выберите рисунок, если рисунок расположен не по центру Вашего изделия, изменить место вышивки с помощью курсора. Необходимо выполнить условия: выбранная вышивка или композиция, состоящая из нескольких элементов вышивки должны иметь параметры п.1 |  |
| 5. Запяльте ткань в пяльцы, установите их в машину, проверьте информацию о вышивке: - размер; - время выполнения; - количество цветов.  6. Нажмите команду пуск и выполните вышивку по задуманной композиции |  |
| 7. Очистите вышитый рисунок от производственного мусора (удалите нитки, т.д.). Проутюжьте вышитый рисунок, соблюдая технику безопасности при работе с утюгом, и правила ВТО вышитых изделий. |  |
| 1. Квадрат с вышивкой разрезать по диагонали |  |
| 1. Сложите крой лицевой стороной   внутрь, уровняйте срезы, сколите булавками, проложите строчку стачивания (ширина шва7 мм) по двум сторонам. |  |
| 1. Выполнить обработку боковых срезов средней зигзагообразной строчкой. |  |

**Карта пооперационного контроля**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии оценки** | **Макс.**  **балл** | **Балл участника** |
|  | **Технические условия на изготовление изделия** | **8,5** |  |
|  | Правильное совмещение осевых линий изделия и центра намеченной вышивки | 1,5 |  |
|  | Работа с программой машины: выбор рисунка и задание правильных размеров, размещение по центру композиции, заправка машины | 1,5 |  |
|  | Наблюдение за машиной, устранение недочетов | 1 |  |
|  | Детали выкроены в соответствии с предложенным графическим изображением и техническими условиями; размеры готовой закладки 100 мм х 100 мм ±5 мм | 1,5 |  |
|  | Величина шва стачивания и качество выполнения (7 мм±1 мм) | 1,5 |  |
|  | Наличие закрепок, их оптимальная длина (5-7) ±1 мм | 1 |  |
|  | Качество выполнения зигзагообразной строчки | 0,5 |  |
|  | **Характер оформления изделия** | **3** |  |
|  | Расположение вышивки соответствует изделию | 1 |  |
|  | Грамотное, уместное и оригинальное композиционное решение вышивки и согласованность с условиями задания | 1 |  |
|  | Качество вышивки: не стянута строчка, нет перекрываний одного мотива другим | 1 |  |
|  | **Организация работы по выполнению вышивки** | **3,5** |  |
|  | Правильная организация рабочего места, соответствие одежды правилам безопасности | 2 |  |
|  | Аккуратность работы | 1,5 |  |
|  | **Итого** | **15** |  |