

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.

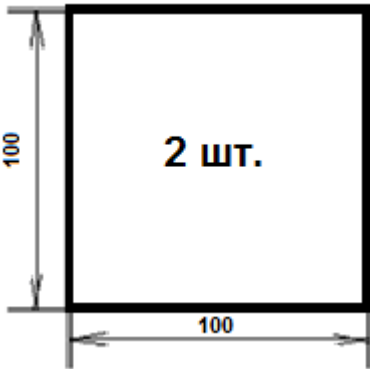

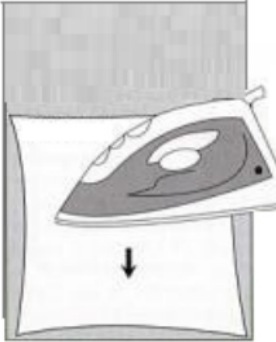
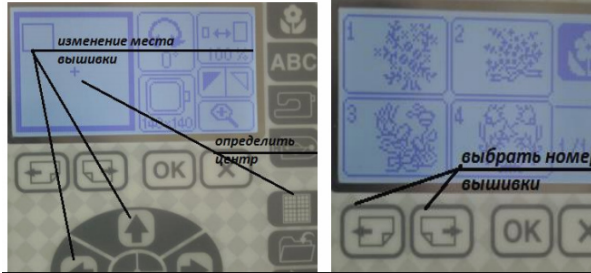
| Задание | Материалы |
|---|--|
| Выполнить машинную вышивку и изготовить закладку для книг | Фетр 200*100мм Нитки швейные - 1 шт. Флизелин 200*200 мм Вышивальные нитки - 1 цвет Иголка Ножницы Линейка |

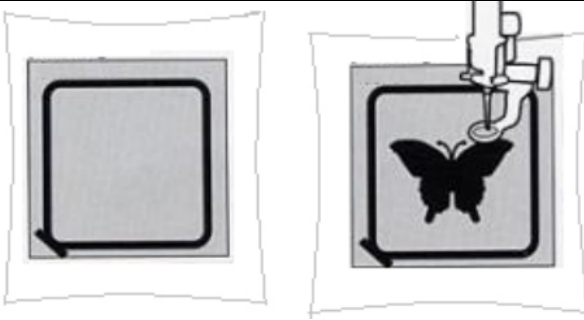
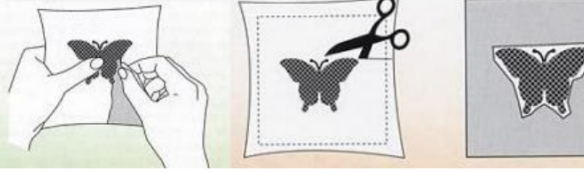
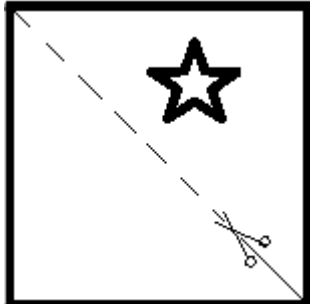
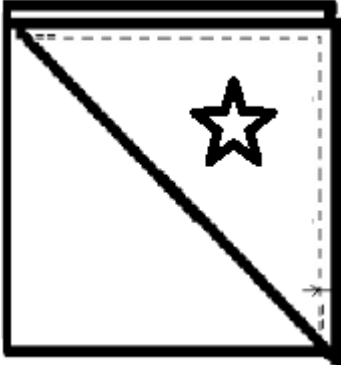



Для любого любителя чтения закладка – вещь неотъемлемая и важная. Поэтому хочется, чтобы она была не простой, а красивой и оригинальной.

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 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 |
|---|--|
| <p>1. Раскроить два квадрата, соблюдая заданные параметры.</p> |  |
| <p>2. Внимательно прочитайте последовательность работы.</p> <p>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.</p> |  |
| <p>2. Продублируйте деталь полностью: наложите на изнаночную сторону детали клеевую поверхность прокладочной ткани (стабилизатор), закрепите булавками. Пропутуйте с изнаночной стороны через проутюжильник, чтобы клеевая не приклеилась к утюгу.</p> |  |
| <p>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).</p> <p>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.</p> | |
| <p>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</p> |  |

| | |
|---|--|
| <p>5. Запяльте ткань в пяльцы, установите их в машину, проверьте информацию о вышивке: - размер; - время выполнения; - количество цветов.</p> <p>6. Нажмите команду пуск и выполните вышивку по задуманной композиции</p> |  |
| <p>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.</p> |  |
| <p>8. Квадрат с вышивкой разрезать по диагонали</p> |  |
| <p>9. Сложите край лицевой стороной внутрь, уровняйте срезы, сколите булавками, проложите строчку стачивания (ширина шва 7 мм) по двум сторонам.</p> |  |
| <p>10. Выполнить обработку боковых срезов средней зигзагообразной строчкой.</p> |  |

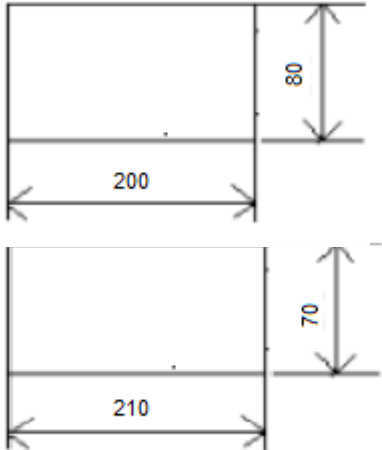
Карта пооперационного контроля

| № п/п | Критерии оценки | Макс. балл | Балл участника |
|-------|--|------------|----------------|
| | Технические условия на изготовление изделия | 8,5 | |
| 1. | Правильное совмещение осевых линий изделия и центра намеченной вышивки | 1,5 | |
| 2. | Работа с программой машины: выбор рисунка и задание правильных размеров, размещение по центру композиции, заправка машины | 1,5 | |
| 3. | Наблюдение за машиной, устранение недочетов | 1 | |
| 4. | Детали выкроены в соответствии с предложенным графическим изображением и техническими условиями; размеры готовой закладки 100 мм x 100 мм ± 5 мм | 1,5 | |
| 5. | Величина шва стачивания и качество выполнения (7 мм ± 1 мм) | 1,5 | |
| 6. | Наличие закрепок, их оптимальная длина (5-7) ± 1 мм | 1 | |
| 7. | Качество выполнения зигзагообразной строчки | 0,5 | |
| | Характер оформления изделия | 3 | |
| 8. | Расположение вышивки соответствует изделию | 1 | |
| 9. | Грамотное, уместное и оригинальное композиционное решение вышивки и согласованность с условиями задания | 1 | |
| 10. | Качество вышивки: не стянута строчка, нет перекрываний одного мотива другим | 1 | |
| | Организация работы по выполнению вышивки | 3,5 | |
| 11. | Правильная организация рабочего места, соответствие одежды правилам безопасности | 2 | |
| 12. | Аккуратность работы | 1,5 | |
| | Итого | 15 | |

Всероссийская олимпиада по технологии
Муниципальный этап
профиль «Культура дома, дизайн и технологии»

Практическая работа по технологии
9 класс
«Машинная вышивка и изготовление книжки-игольницы»

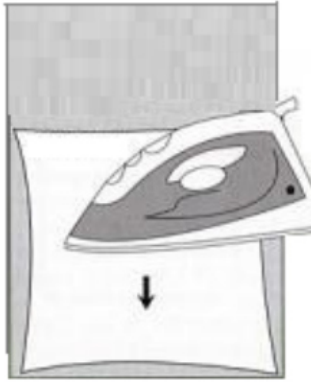
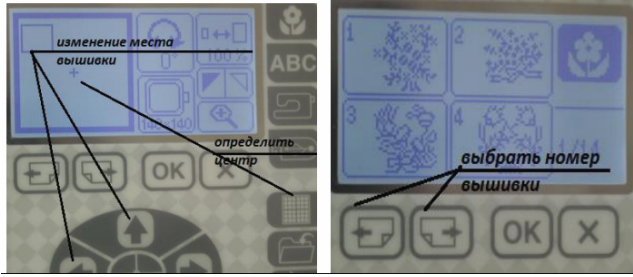

Перед началом работы внимательно прочтите задание, изучите объект труда, наличие материалов и приспособлений для работы.

| | | |
|---|--|--|
| Задание: Выполнить машинную вышивку и изготовить книжку-игольницу и выполнить его декорирование | Материалы: Фетр 80*200 мм - 1 шт. Фетр 70*210 мм Пуговица диаметром не более 15мм - 1 шт. Нитки швейные - 1 шт. Флизелин 200*200 мм Или хб ткань 400*400 мм Вышивальные нитки - 2 цвета Иголка Ножницы |  |
|---|--|--|



Фетровые поделки очень красивы, функциональны и просты в изготовлении. Сделанная своими руками игольница из фетра в виде книжки может использоваться не только дома, но и в дороге. Красивой мягкой книжечке не составит труда найти место и в дамской сумочке.

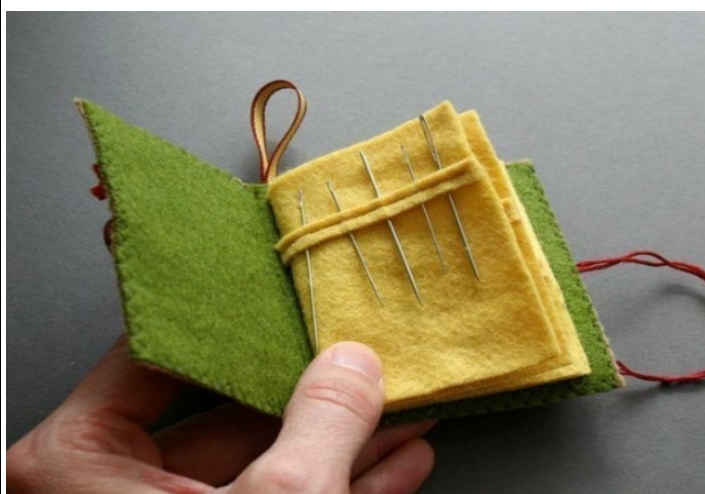
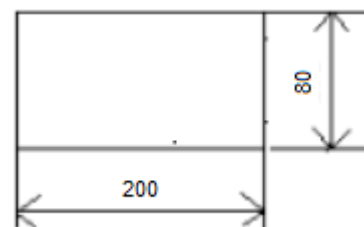
Последовательность выполнения и графическое изображение

| Описание операции | Графическое изображение |
|--|--|
| <p>1. Внимательно прочитайте последовательность работы.</p> <p>Определите на ткани место вышивки, её центр (центр вышивки может быть смещён, по Вашему усмотрению). Необходимо соблюдать условие: размер вышивки: 5*5 см, смена цветов: 2 цвета.</p> | |
| <p>2. Продублируйте деталь полностью: наложите на изнаночную сторону детали клеюю поверхность прокладочной ткани (стабилизатор), закрепите булавками. Протюжьте с изнаночной стороны через протюжильник, чтобы клеевая не приклеилась к утюгу.</p> |  |
| <p>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).</p> <p>4. Подготовьте швейную машину: верхнюю нить желателно отрегулировать немного слабее, чем нижнюю, чтобы нижней нити в процессе вышивки не было видно на лицевой стороне. Цвет верхней нити зависит от рисунка.</p> | |
| <p>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</p> |  |
| <p>5. Запяльте ткань в пяльцы, установите их в машину, проверьте информацию о вышивке: - размер; - время выполнения; - количество цветов.</p> <p>6. Нажмите команду пуск и выполните вышивку по задуманной композиции</p> |  |

7. Очистите вышитый рисунок от производственного мусора (удалите нитки, т.д.). Протряхните вышитый рисунок, соблюдая технику безопасности при работе с утюгом, и правила ВТО вышитых изделий.



8. По предложенному образцу изготовьте свою игольницу с двумя отделениями для иголок и с соблюдением определенных размеров по обложке (80*200мм).
(смотрите карту пооперационного контроля)



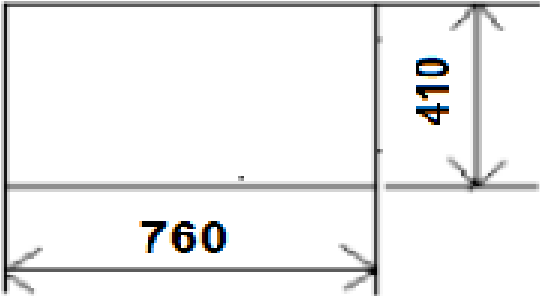
Карта пооперационного контроля

| № п/п | Критерии оценки | Макс. балл | Балл участника |
|-------|--|------------|----------------|
| | Технические условия на изготовление изделия | 8,5 | |
| 1. | Правильное совмещение осевых линий изделия и центра намеченной вышивки | 1,5 | |
| 2. | Работа с программой машины: выбор рисунка и задание правильных размеров, размещение по центру композиции, заправка машины | 1,5 | |
| 3. | Наблюдение за машиной, устранение недочетов | 0,5 | |
| 4. | Детали выкроены с учетом в соответствии с предложенным графическим изображением и техническими условиями. Размер основной детали 80*200 мм | 1 | |
| 5. | Качество шва | 1 | |
| 6. | Наличие закрепок, их оптимальная длина (5-7) ±1 мм | 1 | |
| 7. | Качество пришивания пуговицы | 1 | |
| 8. | Наличие завязки | 1 | |
| | Характер оформления изделия | 3 | |
| 9. | Расположение вышивки соответствует изделию | 1 | |
| 10. | Грамотное, уместное и оригинальное композиционное решение вышивки и согласованность с условиями задания | 1 | |
| 11. | Качество вышивки: не стянута строчка, нет перекрытий одного мотива другим | 1 | |
| | Организация работы по выполнению вышивки | 3,5 | |
| 12. | Правильная организация рабочего места, соответствие одежды правилам безопасности | 2 | |
| 13. | Аккуратность работы | 1,5 | |
| | Итого | 15 | |

Всероссийская олимпиада по технологии
Муниципальный этап
профиль «Культура дома, дизайн и технологии»

Практическая работа по технологии
10-11 класс
«Машинная вышивка и изготовление сумки из фетра»


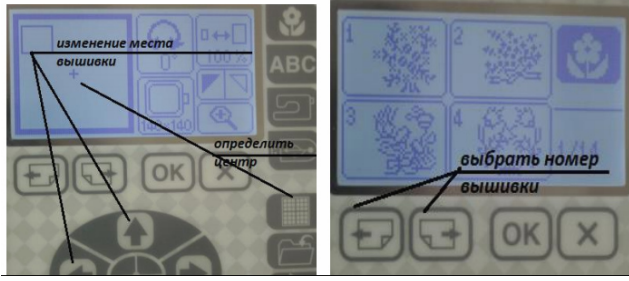


Перед началом работы внимательно прочтите задание, изучите объект труда, наличие материалов и приспособлений для работы.

| | |
|---|---|
| <p>Задание: Выполнить машинную вышивку и изготовить сумку из фетра</p> | <p>Материалы: Фетр: 410*760 мм - 1 шт. 80*500 мм - 1 шт. Нитки швейные - 1 шт. Флизелин 410*380 мм Вышивальные нитки - 3 цвета Иголка Ножницы</p>  |
|---|---|



Фетр мягкий, податливый материал, завоевавший популярность у рукодельниц. Из него делают игрушки и предметы декора, украшения и бытовые принадлежности. Сумка из фетра сделанная своими руками, заслуженно пользуется уважением. Стильная, вместительная. Ее можно использовать как пляжный вариант, а можно смело отправляться на работу.

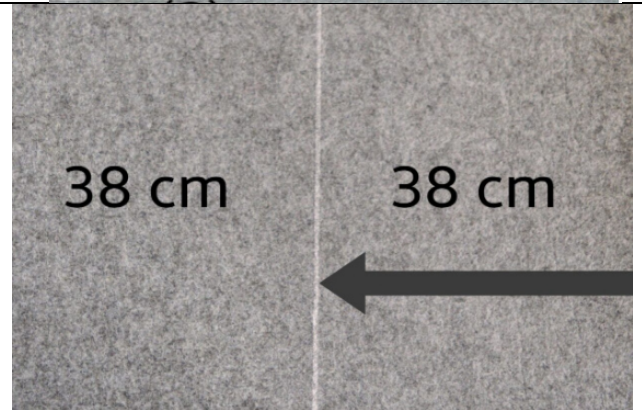
Последовательность выполнения и графическое изображение

| Описание операции | Графическое изображение |
|---|--|
| <p>1. Внимательно прочитайте последовательность работы.</p> <p>Определите на ткани место вышивки, её центр (центр вышивки может быть смещён, по Вашему усмотрению). Необходимо соблюдать условие: размер вышивки: 8*8 см, смена цветов: 3 цвета.</p> | |
| <p>2. Продублируйте деталь полностью: наложите на изнаночную сторону детали клеевую поверхность прокладочной ткани (стабилизатор), закрепите булавками. Проутюжьте с изнаночной стороны через проутюжилник, чтобы клеевая не приклеилась к утюгу.</p> |  |
| <p>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).</p> <p>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.</p> | |
| <p>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</p> |  |
| <p>5. Запяльте ткань в пяльцы, установите их в машину, проверьте информацию о вышивке: - размер; - время выполнения; - количество цветов.</p> <p>6. Нажмите команду пуск и выполните вышивку по задуманной композиции</p> |  |
| <p>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.</p> |  |

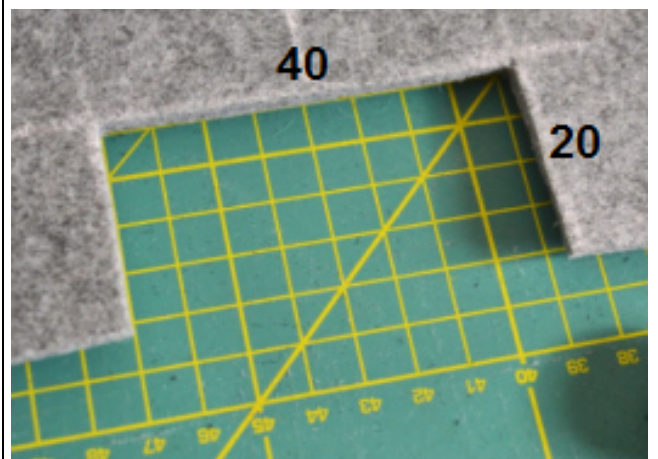
1. Прорисовать детали, выдерживая параметры, учитывая припуски на швы (5 мм.).



2. На основной выкройке найти середину и отметить ее.



3. По каждому краю отметить прямоугольник и вырезать его.



4. Сострочить ручки (80*250мм), оставив незашитыми края, как это показано на фото.



5. Закрепить ручки на сумке.



6. Закрепить края булавками или прищепками и прострочить по лицевой стороне.



7. Застрочить дно, зацемявив каждый угол швом на 3-4 см, как это показано на картинке..



Карта пооперационного контроля

| № п/п | Критерии оценки | Макс. балл | Балл участника |
|-------|--|------------|----------------|
| | Технические условия на изготовление изделия | 8,5 | |
| 1. | Правильное совмещение осевых линий изделия и центра намеченной вышивки | 1,5 | |
| 2. | Работа с программой машины: выбор рисунка и задание правильных размеров, размещение по центру композиции, заправка машины | 1,5 | |
| 3. | Наблюдение за машиной, устранение недочетов | 1 | |
| 4. | Детали выкроены в соответствии с предложенным графическим изображением и техническими условиями; размеры основной детали 410*760мм | 0,5 | |
| 1. | Качество шва да/нет | 0,5 | |
| 2. | Учтены припуски на швы (5 мм.)±1 мм | 0,5 | |
| 3. | Наличие закрепок, их оптимальная длина (5-7) ±1 мм да/нет | 1 | |
| 4. | Качество сострачивания ручек да/нет | 1 | |
| 5. | Качество закрепления ручек да/нет | 1 | |
| | Характер оформления изделия | 3 | |
| 5. | Расположение вышивки соответствует изделию | 1 | |
| 6. | Грамотное, уместное и оригинальное композиционное решение вышивки и согласованность с условиями задания | 1 | |
| 7. | Качество вышивки: не стянута строчка, нет перекрытий одного мотива другим | 1 | |
| | Организация работы по выполнению вышивки | 3,5 | |
| 8. | Правильная организация рабочего места, соответствие одежды правилам безопасности | 2 | |
| 9. | Аккуратность работы | 1,5 | |
| | Итого | 15 | |