

**Творческая работа
по технологии**

ПЕНАЛ ИЗ ФЕТРА «ПАНДА»

Выполнила:

Нигматуллина Фаниса Рустамовна
учащаяся 4 Б класса
МАОУ СОШ № 7 г. Когалыма, Россия

Руководитель:

Мимеева Людмила Александровна
учитель начальных классов
МАОУ СОШ № 7 г. Когалыма, Россия

2024 г.

Содержание работы

Введение.....	3
1. Теоретическая часть	4
1.1. История и уникальные свойства фетра	4
1.2. Виды фетра.....	5
1.3. Область применения.....	5
1.4. Что такое пенал?	6
2. Практическая часть	6
2.1. Технология пошива пенала из фетра	6
2.2. Техника безопасности	6
2.3. Порядок работы	7
Заключение.....	8
Список литературы.....	9
Приложение 1	10
Приложение 2	11
Приложение 3	12
Приложение 4	13
Приложение 5	15

Введение

Актуальность выбранной темы проекта состоит в том, что во все времена особой популярностью пользовались игрушки ручной работы. Очень часто любимой игрушкой становится та, которая сделана своими руками.

Я тоже люблю рукодельничать, как и моя мама. Мне захотелось сшить именно панду, это моё любимое животное. Панда — это бамбуковый медведь, одно из редчайших животных, занесённых в международную Красную книгу. Долго думала, из какого материала сшить? Решила сшить не только игрушку панду, а сделать пенал. Свой выбор остановила на фетре.

Почему из фетра? Потому что фетр, такой материал, который не осыпается по краям при вырезании различных деталей, из него очень легко шить. Он очень прочный и мягкий, стоит недорого, у него большая цветовая гамма, хорошо держит форму. У фетра нет лица и изнанки, как на обычной ткани, очень удобен для рукоделия, особенно для начинающих мастериц.

Цель моего проекта - самостоятельно изготовить пенал из фетра.

Задачи проекта:

1. Ознакомиться с историей возникновения фетра и видами.
2. Познакомиться со способами сшивания фетра, использовать свои знания при изготовлении пенала.
3. Презентовать поделку.

Объектом исследования является пенал из фетра.

Ожидаемый результат.

В процессе работы над проектом узнать историю и технологию изготовления пенала из фетра, самостоятельно изготовить поделку, представить презентацию перед одноклассниками и учащимися параллельных классов.

Практическая значимость данной работы заключается в том, что изучив технологию изготовления пенала из фетра, приобретя определённые навыки и умения их изготовления, я буду создавать своими руками любые игрушки, могу научить этому своих друзей. Могу не тратить деньги на подарки, а делать своими руками сувенир для родных или близких.

1. Теоретическая часть

1.1. История и уникальные свойства фетра

Известен фетр очень давно. Считается, что появился этот материал около 400 лет назад. Точное время изобретения фетра неизвестно. Ученые установили, что этот материал существовал уже в 18 веке. Остатки фетра, были найдены в захоронениях кочевников в горах Алтая и Сибири. Этот материал использовался для шитья и украшения одежды и различных предметов. Существует даже легенда о появлении фетра. Кочевники, вынужденные совершать долгие переходы, клали в обувь для удобства шерсть животных. При ходьбе шерсть сваливалась, и получался уже другой, более прочный и удобный материал. Быстро оценив случайное изобретение, люди стали широко применять фетр. Из него делали одежду, ковры, даже кольчуги и покрытия домов.

Фетр — это полученная путём валяния и достаточно плотная масса, состоящая из шерстяных или синтетических волокон. Внешне он похож на ткань, но структура у него другая, больше похожая на войлок. Подобно тканям, его продают тонкими листами, которые также скатывают в рулоны.

Фетр удобно использовать для создания всевозможных игрушек, сувениров, для украшения альбомов и в других поделках.

Основные свойства фетра:

- Пластичность;
- Приятные ощущения при тактильных прикосновениях;
- Отсутствие осыпания краев;
- Высокая прочность – порвать материал руками сложно;
- Отсутствие изнаночной стороны.

Толщина фетра колеблется в пределах 1-5 мм

Фетр является нетканым материалом и образуется при помощи сцепления искусственных или синтетических волокон: это может быть шерсть, мех или волос. Эти компоненты сваливаются или свойлачиваются. Данный способ выработки придаёт фетру особую структуру, которая не походит на остальные

тканые материалы. Именно благодаря данной особенности, фетр чрезвычайно функциональный и практичный материал. Фетр очень прочен. Его можно сгибать — поскольку данный материал обладает высокой пластичностью. Помимо всего прочего, фетр приятен на ощупь: он и мягкий, а также обладает хорошей теплоизоляцией.

1.2. Виды фетра

Выделяют 4 основных вида фетра: чистошерстяной, полушерстяной, синтетический и искусственный (см. Приложение 1).

- Чистошерстяной - натуральный фетр, который создается из овечьей шерсти. Также при его изготовлении может использоваться тонкий заячий, козлий или бобровый подшерсток. Самым высококачественным считается фетр из шерсти меринуса. Начинающие мастера такой материал не часто берут для рукоделия, т.к. это один из самых дорогих видов фетра.

- Полушерстяной, состоящий наполовину из шерсти, остальное — вискоза или акрил. Чаще используется для рукоделия, его проще найти. Выбор цветов у этого фетра больше, чем у шерстяного. Поверхность ровная и гладкая, приятная на ощупь.

- Синтетический (акриловый, полиэстеровый). Тонкий, гладкий фетр, который хорошо удерживает форму, не деформируется при стирке, стоит не дорого. Однако он негигиеничен и обладает плохими теплоизолирующими свойствами, а при контакте с кожей может вызвать аллергию.

- Акриловый (искусственный), который получают из синтетических волокон или переработанного пластика (эко-фетр). Этот материал обладает специфическим блеском, не теряет форму, его можно мыть, окрашивать яркими стойкими красителями.

1.3. Область применения

Фетр применяют при изготовлении детских игрушек, различных украшений и декоративных элементов.

В настоящее время из него изготавливают шляпы, береты, жилеты, сумочки, цветы, ёлочные игрушки, украшения, мягкие игрушки, и многое

другое. Используется также в качестве обивки для мягкой мебели, в автомобиле - обивка салона, уплотнители и др. (см. Приложение 2).

1.4. Что такое пенал?

Пенал – это небольшой футляр или контейнер, предназначенный для хранения различных канцелярских принадлежностей: карандашей и ручек, стирательных резинок, линеек и тому подобного. Используется в основном школьниками и студентами. Пенал может иметь разную форму и изготавливаться из разнообразных материалов, включая пластмассу, кожу, металл и дерево^[2]. Первые специфические пеналы появились в начале 19 века, имели цилиндрическую или круглую форму и изготавливались из серебра (см. Приложение 3).

2. Практическая часть.

2.1. Технология пошива пенала из фетра.

Сначала я узнала, что такое фетр и как его получают, какие виды бывают. Чтобы изготовить пенал-панду, необходимы следующие материалы: бумага А4, простой карандаш, ножницы, самоисчезающий фломастер, фетр белого и чёрного цвета, хлопчатобумажные нитки № 40 белого и чёрного цвета, две кнопки, акриловые краски (краски по ткани) белого цвета, иголка.

Когда все материалы для творчества подготовлены, остаётся приступить к реализации идеи.

2.2. Техника безопасности.

При работе с ножницами, иглами, булавками:

- Брать разрешается только когда необходимо что-то вырезать.
- Закончив работу необходимо положить в отведённое для него место.
- Нельзя держать ножницы острыми концами вверх.
- Передавать ножницы кольцами вперед.
- Хранить иголки и булавки необходимо в игольнице.
- Нельзя откусывать нитку зубами.

- Нельзя пользоваться ржавой иглой.
- Не брать иглу в рот, не вкалывать в одежду

Во время работы надо быть внимательным к работе. По окончании работы нужно посчитать количество иглолок и булавок в игольнице (их должно быть столько же, сколько до начала работы). Убрать рабочее место.

2.3. Порядок работы.

В работе с фетром применяются многие виды швов и стежков, которые используются в вышивке и шитье. Особенность фетра в том, что такие швы играют еще и декоративную роль. От этого зависит качество и внешний вид изделия.

Самый распространенный вид шва для шитья фетровых игрушек: «петельный» обметочный шов. Его применяют для сшивания и формирования краёв изделия из фетра. Я буду сшивать свой пенал этим швом (см. Приложение 5).

Этапы работы (см. Приложение 1):

1. Рисую выкройку пенала на бумаге, вырезаю все детали из бумаги).
2. Прикладываю на фетр нужного цвета и обвожу по контуру самоисчезающим фломастером, вырезаю все детали.
3. Начинаю сшивать. Пришиваю детали чёрного цвета к белому: ушки, лапки, глазки, нос.
4. Сшиваю сам пенал: две детали по бокам и к низу.
5. К голове сзади пришиваю белую деталь, чтобы скрыть нитки внутри, крышка будет выглядеть более аккуратно.
6. С обратной стороны крышки пришиваю также ушки и лапки.
7. Пришиваю 2 кнопки на лапки панды, чтобы закрывался пенал, и карандаши не выпадали.
8. Рисую глазки белыми акриловыми красками по ткани, чтобы они ожили.

Заключение

Фетр является одним из самых популярных материалов для поделок. Из него шьют рождественские носки для подарков, вырезают детали гирлянд, шьют мягкие игрушки. Играть намного приятнее игрушками, которые вы сделали своими руками, нежели купили в магазине. Игрушка, сделанная своими руками – это не только увлекательное и интересное занятие, всегда положительные эмоции и великолепное настроение по окончании работы.

При работе над проектом мною была изучена история возникновения фетра. Узнала, какими уникальными свойствами обладает, познакомилась с видами швов, научилась делать выкройки, самостоятельно изготовила пенал-панду. Я получила удовольствие от результата своего труда, от процесса работы над проектом. Но самое главное – я смогла изготовить пенал самостоятельно своими руками. Теперь я не только сама знаю много интересного о фетре, но и могу поделиться своими знаниями с одноклассниками, подружками. Пенал можно не только купить, получить в подарок, но и сшить самой, создать уникального героя, такой будет только у вас.

Это увлекательное и интересное занятие помогает развивать способность работать своими руками, развивает усидчивость, трудолюбие, самостоятельность, воображение и внимания.

Теперь я имею пенал, с удовольствием буду пользоваться им. Другого такого же пенала ни у кого нет. Пенал очень удобный. В него можно положить самые разнообразные принадлежности к уроку.

Список литературы

1. Издательство «АСТ. Серия «Мир увлечений», 2013г.
2. Фетр. Поделки для детей. Феникс, 2017г.
3. Этот удивительный фетр. Соколова О. Феникс, 2012г.

Интернет-ресурсы.

4. <https://www.dombusin.com/articles/что-такое-фетр-и-для-чего-он-используется>
5. <https://xtekani.ru/fetr/>
6. https://star-tex.ru/article/vse_o_fetre/
7. <https://mail.tvorcheskie-proekty.ru/node/1088/>
8. <https://kukiruki.ru/blog/materialy/что-такое-фетр/>
9. <https://textiletrend.ru/netkanyie/naturalnyie-nm/fetr.html#i-2>
10. <https://azbukivedia.ru/blog/master-klassy/kak-sdelat-penal-iz-fetra/>
11. <http://kladraz.ru/blogs/mlady-karakozovoi/novogodnie-igrushki-iz-fetra-dlja-detei-7-let-master-klas-s-poshagovym-foto.html>



Чистошерстяной фетр



Полушерстяной фетр



Синтетический фетр



Акриловый фетр





Ёлочная игрушка



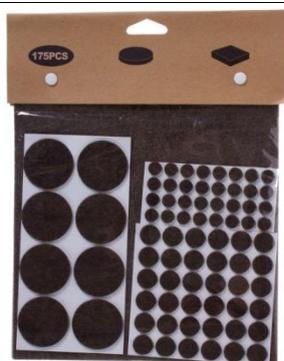
Заколка



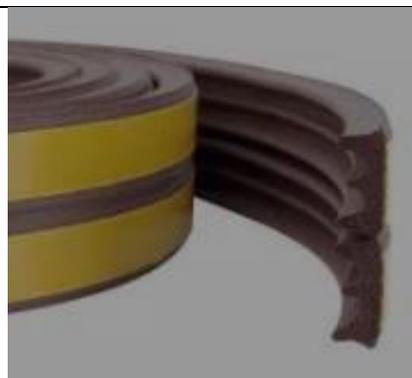
Шляпа



Тапочки



Защитные наклейки на мебель



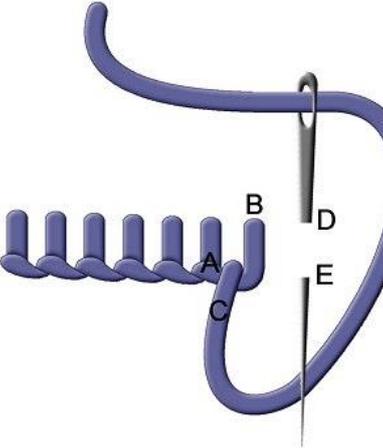
Уплотнитель фетровый

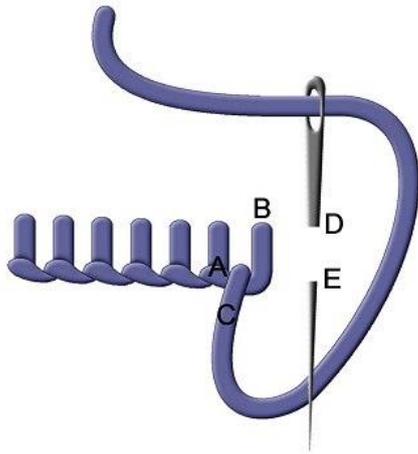
Пеналы

 <p>Пенал 19 века</p>	 <p>Пенал из пластмассы, времён СССР</p>
 <p>Пенал-косметичка из ткани</p>	 <p>Пенал тубус из пластмассы</p>
 <p>Пенал-косметичка</p>	 <p>Пенал тубус из силикона</p>

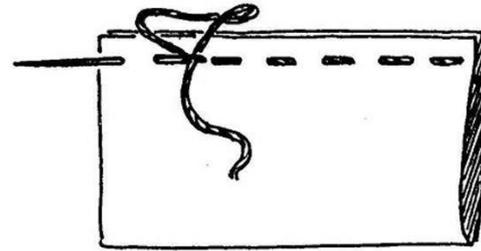
Технологическая карта

№	Этапы работы	Графическое изображение	Инструменты и материалы
1.	Рисую выкройку пенала на бумаге, вырезаю все детали из бумаги.		Бумага, карандаш, ножницы
2.	Прикладываю на фетр нужного цвета и обвожу по контуру самоисчезающим фломастером, вырезаю все детали.		Фетра белого и чёрного цвета, выкройка, фломастер самоисчезающий, ножницы.
3.	Начинаю сшивать. Пришиваю детали чёрного цвета к белому: ушки, лапки, глазки, нос.		Заготовки, нитки, игла, ножницы.
4.	Детали сшиваю, используя шов «вперёд иголку»	 <small>Рисунок 1. Шов «вперёд иголку»</small>	Нитки в цвет, игла.
5.	Сшиваю сам пенал: две детали по бокам и к низу		Заготовки, нитки, игла, ножницы.

6.	К голове сзади пришиваю белую деталь, чтобы скрыть нитки внутри, крышка будет выглядеть более аккуратно.		Заготовки, нитки, игла, ножницы.
7.	С обратной стороны крышки пришиваю также ушки и лапки.		Заготовки, нитки, игла, ножницы.
8.	Пришиваю 2 кнопки на лапки панды, чтобы закрывался пенал, и карандаши не выпадали.		Кнопки, нитки, игла, ножницы.
9.	Рисую глазки белыми акриловыми красками по ткани, чтобы они ожили.		Акриловые краски по ткани, кисточка, палитра, банка непроливайка.
10.	Для обработки и сшивания краев изделий использовала обметочный шов "Петельный". Он надёжно сшивает детали и формирует ровный край, а это немаловажно в декоративных изделиях.		Нитки в цвет, игла.



«Петельный» шов



Шов «Вперёд иголку»