Направление исследования: народная культура

Номинация «Мир вокруг нас»

Секция «Декоративно-прикладное искусство»

**Тема: «Вслед за ниточкой пуховой»**

Автор работы:

**Муратова Камила,**

8 лет, ученица 2 б класса

МБОУ «Гимназия им. Т. Кусимова» с. Аскарово

Руководитель:

Гиниятова

Филюза Альхамовна,

учитель начальных классов

МБОУ «Гимназия им. Т. Кусимова» с. Аскарово

 **Введение.**

Цель: выяснить, какими свойствами обладают вещи, полученные из пуха козы

Задачи: познакомиться с историей и процессом получения нити из козьего пуха;

выяснить способы использования нитей человеком;

связать вещь из пряжи «козий пух»

развивать навыки исследовательской деятельности, путём использования разнообразных методов получения информации.

Гипотеза: козий пух – натуральный материал для одежды. Изделия из козьего пуха обладают ценными качествами, позволяющими людям заботиться о своём здоровье.

Выводы: Во время исследовательской работы была подтверждена выдвинутая гипотеза. Выяснилось, что пуховая пряжа - экологически чистый продукт. Из пуховых нитей изготавливают самые разнообразные вещи, которые долговечны, не мнутся, приятны на ощупь, сохраняют тепло, что важно в холодное время года.

В зимний период года мы надеваем тёплые вещи, которые спасают и защищают нас от суровых условий погоды. Гуляя со своими друзьями, я обратила внимание, что моя подружка часто жалуется на то, что у неё замерзают пальчики в своих варежках, а я могу играть на улице долго, и руки мои не мерзнут. Я задумалась, а почему в одних варежках рукам тепло, а в других пальцы быстро замерзают? Я выяснила, что варежки подружки связаны из магазинной пряжи, из синтетического сырья. А мои варежки связала бабушка. У меня возник вопрос, откуда бабушка взяла пряжу? Мама ответила, что ниточка бегает у неё во дворе. «Как это бегает?» - удивилась я. И решила узнать, откуда бабушка берёт нитки для вязания теплой одежды.

Я решила провести исследование и выяснить, какими свойствами обладают пуховые изделия и как их получают.

Цель проекта:

Выяснить, как получают нитки из козьего пуха для рукоделия.

Задачи:

1. Познакомиться с историей появления первых изделий из козьего пуха;
2. Исследовать этапы производства козьего пуха;
3. Выявить свойства козьего пуха;
4. Связать вещь из пряжи «козий пух».

Гипотеза:

Если мы узнаем, как изготавливают нитки из козьего пуха, то мы сможем связать из них любую одежду.

Объект: козий пух.

Предмет: технология обработки и производства козьего пуха.

Методы исследования: практический

- сбор информации из справочной литературы и интернет источников;

- наблюдение, беседа;

-экспериментальный: получение пряжи из козьего пуха, изучение свойства нитей;

-анализ информации о способах применения изделий из козьего пуха;

- компьютерный: на его основе создана презентация для представления исследования.

**Глава 1. Теоретические исследования искусства пуховязания**

**1.1. История появления пуховых изделий**

Мне стало интересно, а кто же придумал использовать шерсть животных для изготовления одежды. Для получения ответа на вопрос, я обратилась к различным источникам научно – популярной литературы, а также в Интернете и узнала следующее:

Древние люди сначала научились валять теплые вещи из найденной шерсти диких животных. И только потом они научились прясть, вязать и изготавливать ткани. Как только люди смогли приручить таких животных, как овцы и козы, они научились использовать шерсть животных для производства шерстяной ткани. (Приложение 1)

Читая литературу, я узнала, что у башкир искусство пуховязания существовало издавна, параллельно с традицией других кочевых народов, а во II половине XIX в. и на протяжении XX в. получило очень широкое распространение. Всадники, а в основном это мужчины, зимой под лёгкой верхней одеждой носили платки, связанные из козьего пуха. А потом женщины научились вязать шали с красивыми узорами. (Приложение 2)

Таким образом, вязание было одним из древнейших традиционных домашних занятий у башкир. Вязальное дело обеспечивало, как личные нужды населения, так и предназначалось для обмена и торговли. Не зря платок из козьего пуха в народе называют «мягким золотом».

**Глава 2. Практическое исследование**

Чтобы найти ответ на вопрос, откуда берется пуховая пряжа, мы с семьёй отправляемся в гости к бабушке. Бабушка с маминой стороны, Мазитова Сария Явдатовна, живёт в деревне Ялсыкай Куюргазинского района Республики Башкортостан, ей 63 года. Дома у бабушки действительно много клубков с пуховыми нитками. Бабушка предложила мне самой изготовить пуховую пряжу.

**2.1. Технология обработки козьего пуха в домашних условиях**

По всему телу у коз растёт шерсть. Она служит им защитой от холода. У всех коз шерстяной покров состоит из пуха и ости (сухой и мертвый волос). Где-то в феврале во время их природной линьки начинается вычёсывание пуха. Бабушка вычёсывает пух специальными гребёнками, имеющими форму небольшой лопаточки с ручкой. В расширенную часть этой лопаточки шириной 9—10 см вделаны 10—12 зубьев из стальной проволоки. Зубья загнуты полукругом, а концы их слегка затуплены, чтобы при ческе не повреждали кожи животным. В начале чески пуха у коз применяют редкую гребенку, а потом густую. ( Приложение 3)

Чтобы избавиться от запаха козы и сделать пух шелковистым, его первоначально стирают. Его нужно немного помять руками, но не сильно, а то сваляется. После того как пух полежит в воде и из него выйдет вся грязь и запах, его осторожно вытаскивают и кладут сохнуть на деревянную решётку, при этом хорошо разложив по всей поверхности. ( Приложение 4)

Высушенный козий пух надо растеребить, для того чтобы облегчить процесс чесания и удаления крупного мусора. Необходимо выбрать как можно больше ости из пуха. Иначе изделие будет «колоться». ( Приложение 5)

Затем мы с бабушкой взяли гребёнки. На иглы гребёнки насаживали пух и руками протягивали его через иглы. Так удаляется мелкий мусор, а пуховые волокна распрямляются. ( Приложение 6)

Потом надо перечесать пух ручными чёсками. Берем две чёски, пух распределяем на левой ческе, ческой в правой руке протягиваем через иглы. Когда все длинные волокна переместятся на правую ческу, берем ее в левую руку. ( Приложение 7)

Следующий этап - прядение пуха. Бабушка показала, как раньше женщины пряли с помощью прялки и веретена. Нужно одной рукой оттягивать шерсть тонким волокном и скручивать ее в ниточку, а другой рукой крутить веретено, чтоб нитка была прочнее скручена. Прясть нужно так, чтобы если отпустить нить и она скрутилась вместе, то нить была мягкой и рыхлой. Этому надо долго учиться. Сейчас в магазинах появились электрические прялки. И бабушка легко прядет на ней шерсть и пух. (Приложение 8)

 Завершающий этап получения пряжи для вязания, когда две нить – пуховая и шелковая или хлопчатобумажная – соединяются между собой. А потом на веретене скручиванием пряжу. Для чего это нужно? Бабушка объяснила, что когда пух начинает пушиться, он держится за шёлковую нить - основу. С основой пуховые изделия пушатся постепенно и носятся долго, пух не вылезет. ( Приложение 9)

 Взвесив пряжу, я выявила, что мы с бабушкой напряли 180 граммов пуха на нитку, и у нас на работу ушёл целый день. Работа эта очень трудоёмкая, но интересная.

Из козьего пуха бабушка вяжет нам носки, варежки, перчатки, платки, косынки, жилетки. (Приложение 10)

**2.2. Физические свойства козьего пуха**

Пряжа из козьего пуха обладает преимуществами перед синтетической. Во-первых, она имеют способность хорошо впитывать влагу и быстро высыхать. Это свойство называется гигроскопичностью.

Во-вторых, изделия из пуха почти не сминаются. Это свойство называется упругостью.

В-третьих, они обладают способностью под действием влаги и трения сваливаться. Это свойство называется свойлачиванием.

А еще они обладают стойкостью к воздействию солнечных лучей

**2.3. Необычные способы применения изделий из козьего пуха**

В детстве примерно с 5 лет я часто болела ангинами. Мама вместо компресса шею окутывала пуховым шарфиком.

Я задалась вопросом, применяют ли козий пух для лечения и поддержания здоровья? И нашла народные рецепты по использованию изделий из этого материала:

для недоношенных детей, чья система терморегуляции ещё не сформировалась, вяжут одеяло и носочки;

при болях в поясничном отделе позвоночника применяют пояс из козьего пуха;

при головных болях голову укрывают пуховым платком или шарфом;

при заболеваниях горла на шею повязывают пуховый шарф или платок;

при возникновении пяточных шпор из этого материала делают стельки, которые помещают в ежедневную обувь;

при варикозе применяют обертывание ног пуховым изделием или просто укрывают платком.

Важно, что козий пух считается гипоаллергенным материалом. От него не страдают аллергики.

Предлагаю детям носить зимой пуховые носки, потому что в носках из козьего пуха ноги быстро согреваются и поддерживают стабильную температуру длительное время. Тогда никакие морозы нам не страшны!

**2.4. Почему же пуховые варежки теплее варежек из другой пряжи?**

На уроках окружающего мира мы проходили свойства воздуха. Исследовав пух, я выяснила, что он состоит из ворсинок, в которых задерживается воздух. А воздух плохо проводит тепло и не даёт теплу «убегать». Чем пушистее и ворсистее варежка, тем больше в ворсинках воздуха, а чем больше воздуха, тем нам теплее. Тепла остается больше в варежке из козьего пуха, чем в варежке из синтетической нити. Поэтому всем ребятам и взрослым в сильные морозы нужно надевать варежки, а лучше пуховые, чтобы не замерзнуть и не обморозить руки.

**2.5. Моя первая работа**

Моя первая работа, которую я связала с бабушкой - ободок на голову. Вязание я выполняла на одной спице с последующим сшиванием ободка. Я вязала лицевой гладью.

Теперь я хожу на кружок вязания, и связала ободок крючком. (Приложение 12 )

1. **Заключение**

Работая над проектом, я узнала, откуда берется пуховая нить для изготовления теплых вещей. Также я узнала много нового и интересного об истории обработки козьего пуха, появления пуховых изделий. Вязание - одно из древнейших традиционных домашних занятий у башкир. Из козьего пуха башкирские умелицы вяжут носки, варежки, перчатки, платки, косынки, жилетки. Козий пух применяют для лечения и поддержания здоровья. Рекомендую его для тех, кто страдает аллергией.

А самое главное, я с помощью бабушки узнала, как прядут пух и шерсть, какие приспособления для этого используют, попробовала сама изготовить пуховые нитки. Мне очень понравилась эта работа, и я даже научилась вязать. Результатом моего проекта стал ободок, который я связала.