

Болоненкова Татьяна Сергеевна

воспитатель старшей группы «Смешарики»

Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение

«Детский сад комбинированного вида № 1»

г.Сосновоборск, Красноярский край

ИНДИВИДУАЛЬНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

«КАК ПОЯВИЛАСЬ ТКАНЬ»

У ребенка порвались брюки, что делать?

Варианты: зашить, купить другие, сшить новые.

Из чего сшиты брюки? Из ткани.

Как появилась ткань? Давай исследуем ткань.

В процессе изучения ткани ребенок узнал состав ткани, виды ткани,

Как ткали ткань в прошлом и как ткут сейчас, познакомился с принципом работы ткацкого станка, смастерил домашний деревянный станок.

Индивидуальный исследовательский проект

Выполнил: Струговцов Кирилл, 6 лет, воспитанник старшей группы

«Смешарики»

МАДОУ «ДСКВ №1» г. Сосновоборск, Красноярский край.

Руководитель: Болоненкова Татьяна Сергеевна, воспитатель старшей группы

«Смешарики»,

МАДОУ «ДСКВ №1», г. Сосновоборск, Красноярский край.

Тема: «Как появилась ткань?»

У меня порвались штаны, мама сказала, купит ткань и сошьёт новые. Я спросил, что такое ткань? Мы пошли в магазин, где продают ткани. Я увидел много разной ткани, она была разноцветной, толстой, тонкой.

Мне дали образцы некоторых тканей для изучения. Я стал их исследовать. Сначала я их просто разглядывал, крутил в руках, потом взял увеличительное стекло смотрел. Мне стало ясно, что ткань – это много ниток, нитки плотно прижаты друг к другу. Одни нити вдоль - другие поперек.

Интересно, почему они не рассыпаются? Приклеены???

Так вот в чем секрет!!! Нитки просто переплетены друг с другом. Ткань — текстильное полотно, изготовленное на ткацком станке переплетением взаимно перпендикулярных систем нитей.

Ткань состоит из двух переплетающихся систем нитей, расположенных взаимно перпендикулярно. Систему нитей, идущих вдоль ткани, называют основой, а систему нитей, расположенных поперек ткани, — утком. Соответствующие нити называют основными и уточными. Переплетение нитей в ткани является одним из основных показателей строения ткани. Нити основы и утка последовательно переплетаются друг с другом в определённом порядке (в зависимости от минимального числа нитей — раппорта, — необходимого для законченного ткацкого рисунка). Это влияет на образование ткани с характерной для данного переплетения структурой, внешним видом, свойствами. Ткацкие переплетения простые (гладкие или главные) бывают полотняные, саржевые, сатиновые (атласные) или комбинированные.

Теперь меня интересует ткацкий станок.

Как устроен ткацкий станок?

Поищу кое - что в современной технологии, а кое - что спрошу у бабушки.

Раньше станки были деревянные и не очень большие, их можно было делать самим.

Второй Всероссийский фестиваль передового педагогического опыта
"Современные методы и приемы обучения"
февраль - май 2014 года

А теперь в современном мире ткацкие станки огромные стальные и с компьютерами.

Изучая технологию производства ткани, я узнал, что принцип работы ткацкого станка можно сделать даже из картона, на котором можно сделать шарфик сестренки.

Мы в группе все вместе работали за картонным станком и соткали одеяло для куклы.

А дома с дедом смастерили домашний деревянный станок, о котором рассказала бабушка. На нем я соткал полотно намного быстрее, чем за картонным. Думаю, что на современном станке можно еще быстрее ткать.

Исследуя, ткань я узнал, что:

- У ткани есть основа и уток. Ткань бывает цветной, тонкой, толстой, шерстяной. Какие нитки такая ткань. Ткань – это полотно, изготовленное на ткацком станке.
- Ткацкий станок - машина, которая переплетает нитки.
- Ткацкий станок можно сделать в домашних условиях.