



Проект «Волшебство нитей»

Девиз проекта: «Неизведанное рядом».

Учащихся 1-а класса
МБОУ «СШ№23 С УИИЯ»
г. Нижневартовск 2021г.

учитель: Харт Татьяна Васильевна

Проблема: Недостаточное развитие собственного познавательного опыта в обобщённом виде с помощью наглядных средств.

Социально-нравственная проблема:

Дети небрежно относятся к своей одежде, не понимают сколько труда вложил человек, чтобы одежда оказалась в магазине.

На уроках технологии не проявляют большого интереса в работе с тканью.

Практическая часть

- Работая на уроках технологии с тканью, у нас возник вопрос, что с собой представляет ткань из чего она состоит?
- Рассматривая образцы тканей, выяснили, что действительно ткань состоит из ниток.



Одни нитки протянуты вдоль, другие поперёк. Значит материя состоит из переплетённых нитей. Подобно тому, как мы плели бумажные коврики, вот так и материю ткут. Только вместо полосок бумаги-нити.



Мы провели исследования.

**Путём скручивания, мы из ваты получили нить-подобно тому, как в старину с помощью прялки и веретена пряли пряжу.*



Итак: Нитки получают из шерсти животных или из волокон растений - хлопка, льна. Из них получают натуральные ткани. Бывают искусственные ткани- не из природных волокон.



Полили из чашки сначала на платок, а затем на раскрытый зонтик.

Мы узнали, что одни ткани, пропускают воду, а другие-нет. Значит есть ткани пропускающие воду.

А есть непромокаемые, что очень важно в нашей жизни. Из водонепроницаемой ткани шьют плащи, куртки.





****познакомились со свойствами ткани.***

Мы смяли лоскуты ткани, попробовали потянуть, разорвать.

Вывод: Не все образцы мнутся одинаково, ткань из хлопка не тянется, не рвётся.

Шерстяная же ткань принимает форму тела, объекта, на которое ее накладывают.

****узнали историю возникновения тканей.***

История возникновения ткани прослеживается с самого начала развития человечества

Когда – то давно древние люди одомашнили диких животных. Ухаживая за скотом, узнали ,что пух и шерсть овец, коз, кроликов хорошо сохраняет тепло и согревает от холода. Так люди догадались, что пух и шерсть можно использовать для получения тёплых тканей.



Одежда из шерсти



Первобытные люди так же, сплетая волокна конопли, осоки, крапивы, льна, начали создавать тканое полотно. С годами появляется первое ткацкое устройство, которое состоит из большой деревянной рамы, на которую закрепляли нити и плели ткань.



Наблюдая за растениями, люди обнаружили, что лён, хлопок и другие волокнистые растения могут стать сырьём для прохладных, впитывающих влагу тканей и ваты.

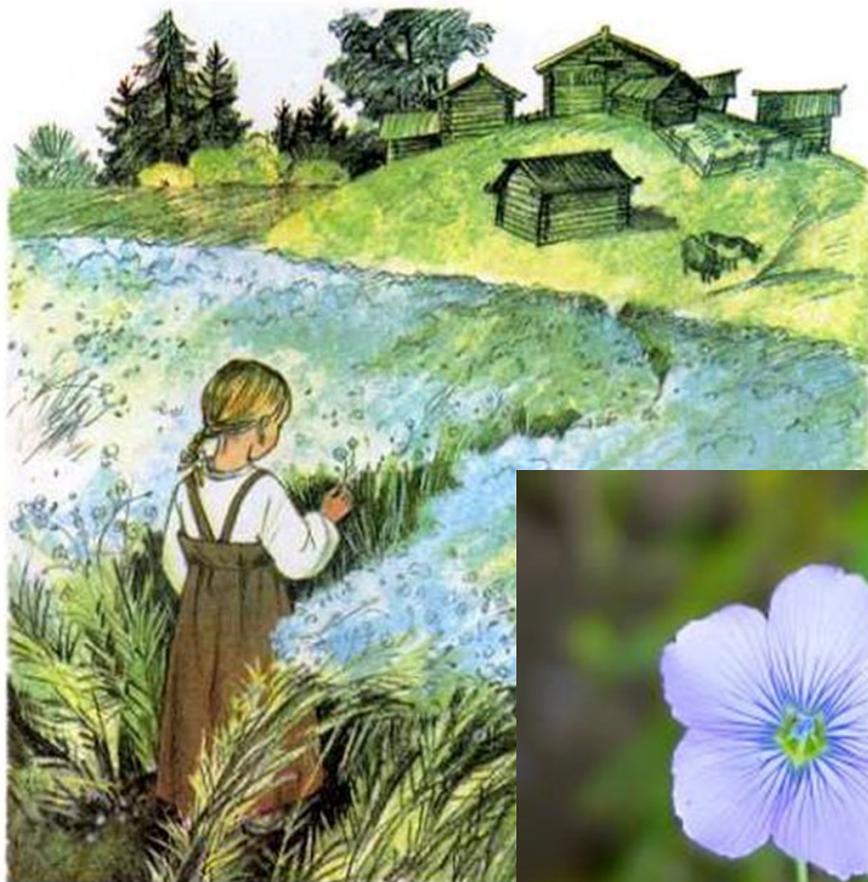


Одежда из хлопчатобумажных тканей

ситец, сатин, бязь, байка, вельвет



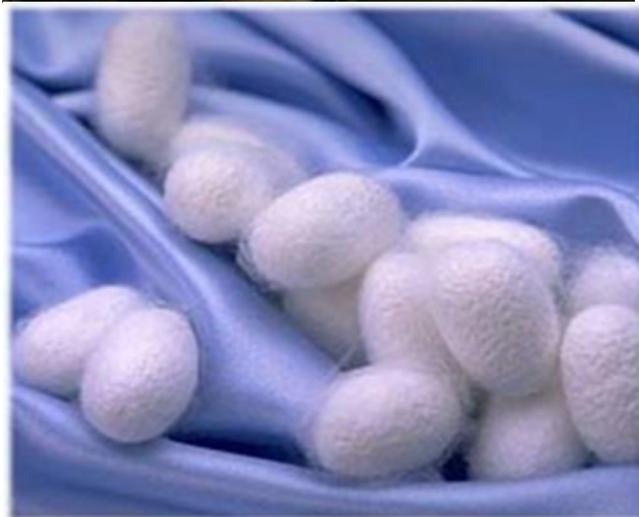
Изделия из льна



Работа по созданию тканого полотна была очень трудоемкой и занимала большое количество времени, но, полотно получалось довольно плотным и толстым. Такая ткань среди людей пользовалась большим спросом. Со временем ткацкие станки стали появляться практически в каждом доме. На них изготавливали постельное белье, полотенца и одежду.



Наблюдая за насекомыми, люди заметили, что гусеница шелкопряда вырабатывает очень тонкие и прочные нити, и стали делать из этих нитей шёлковые ткани.



Вывод: Ткани используются как в производстве, так и в домашнем мастерстве.

Ткань состоит из ниток. Именно от ниток зависит качество изделия и его цена. Какие же бывают нитки и из чего их делают?

Натуральные нитки - бывают растительного или животного происхождения. Растительные можно скрутить из волокон таких растений, как хлопок, лен, крапива. Шерстяные нитки - скрученные из шерсти животных. Самые дорогие нитки - шёлковые - добываются с помощью насекомого - тутового шелкопряда.

Результаты нашей работы над проектом: выставка работ с тканью и нитками и альбом «Коллекция тканей»

Наши работы



Ю [y] Я [a]
согласного звука

Аа Бб Вв Гг Дд Ее Ёё
Жж Зз Ии Йй Кк
Лл Мм Нн Оо Пп
Рр Сс Тт Уу Фф
Хх Цц Чч Шш Щщ
Ъъ Ъъ Ъъ Ъъ Юю Яя

А У Э
И О Ы

ББ' ВВ' ГГ' ДД' Ж ЖЗ'
ПП' ФФ' КК' ТТ' Ш СС'

Й' ЛЛ' ММ' НН' РР'
ХХ' Ц Ч' Щ'

Слагаемое Сумма
 $3+2=5$
Слагаемое

Сумма

Множитель Произведение
 $8 \cdot 2=16$
Множитель

Произведение

Периметр
P - периметр
 $P = a + a + b + b$
 $P = (a + b) \cdot 2$

Площадь
S - площадь
 $S = a \cdot b$

S - расстояние
V - скорость
t - время

$S = V \cdot t$
 $V = S : t$
 $t = S : V$

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Умножение
15

Раз

Деление
12

Час

а о у ы э н м л р й б в г д ж з ъ
я ё ю и е п ф к т ш с х ц ч щ ь





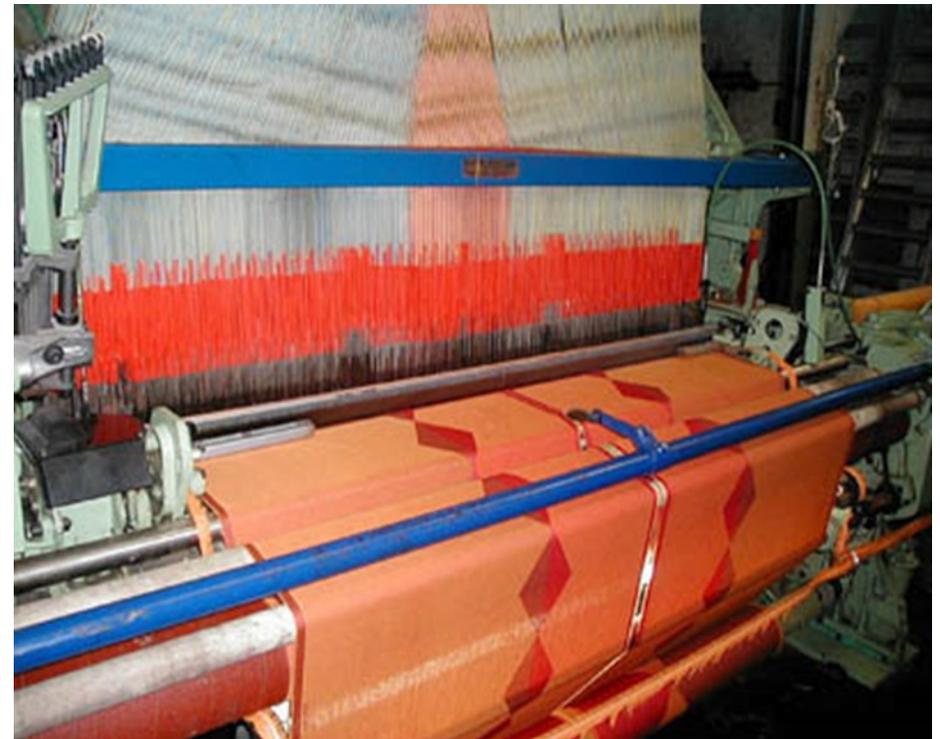






2021-4-5 11:45

Вывод: Ткани очень нужны и полезны для человека. Процесс создания тканей длительный и сложный, требующий много знаний и умений и в этом помогают нам современные ткацкие станки. Результаты нашей работы над проектом: выставка работ с тканью и нитками и альбом « Виды тканей ».



Спасибо за внимание!

