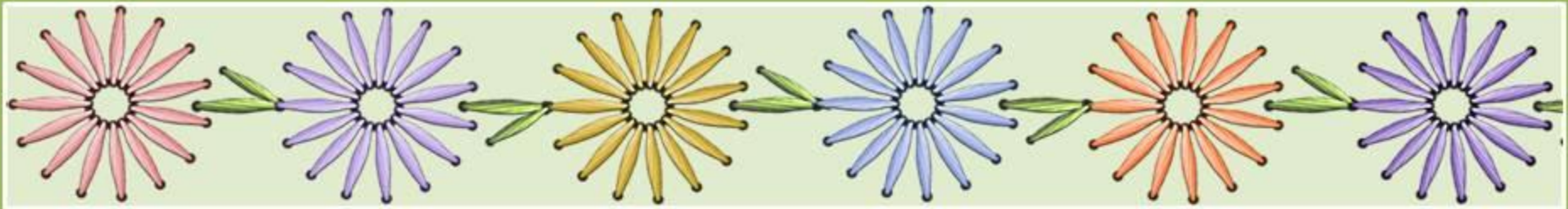


Урок технологии 2 класс УМК Школа России

Какие бывают ткани?

дистанционное обучение

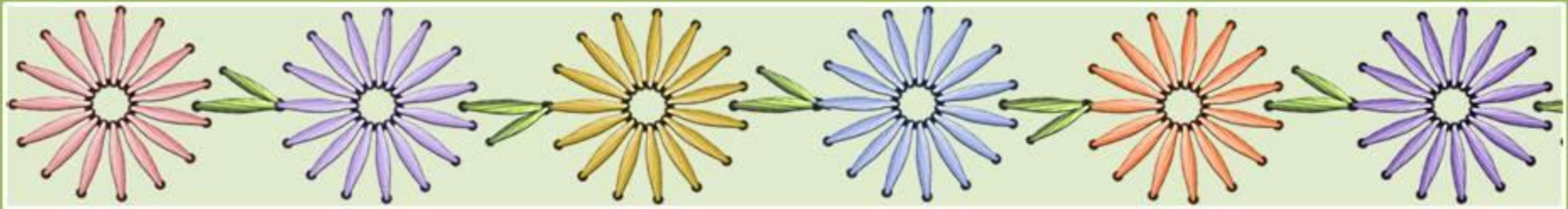




ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ТКАНИ

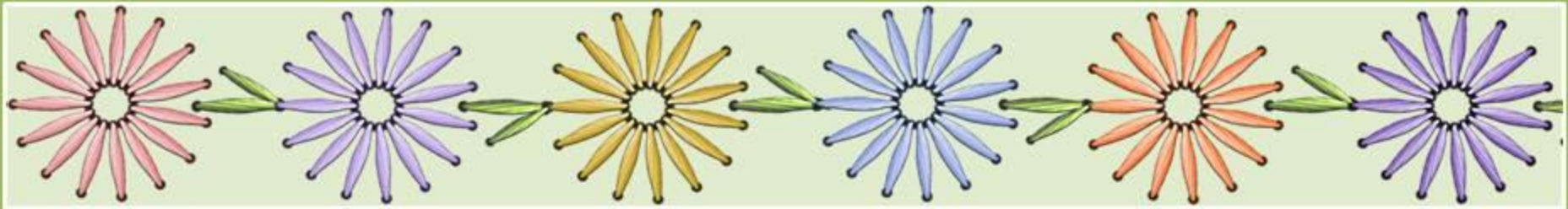
История возникновения тканей уходит своими корнями в древние века. Для защиты и украшения своего тела, жилища и быта человек использовал различные природные материалы, в том числе, ткани и текстиль. Многочисленные письменные источники и раскопки свидетельствуют об истории возникновения тканей. Еще в древние времена человек умел выращивать, добывать волокна и перерабатывать их в текстильные материалы и изделия.





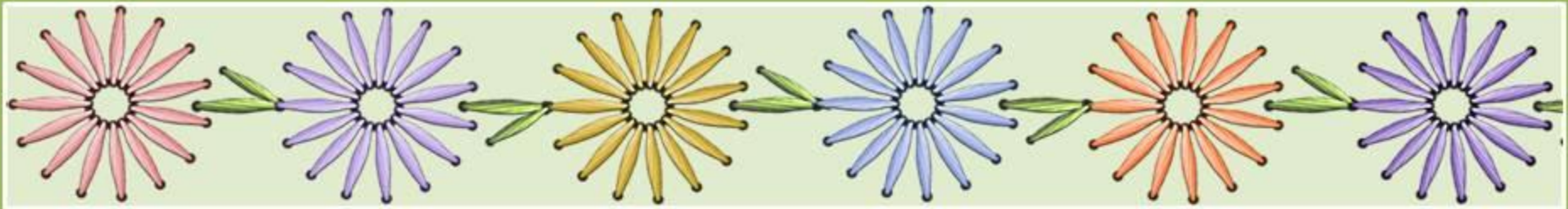
Самыми древними текстильными материалами, используемыми человеком, являлись шкуры животных. Особенности древнего климата требовали того, чтобы одежда служила защите тела, нежели украшением. Украшение же одеждой уже говорило о социальном статусе — позволить себе дорогие ткани могли не многие.





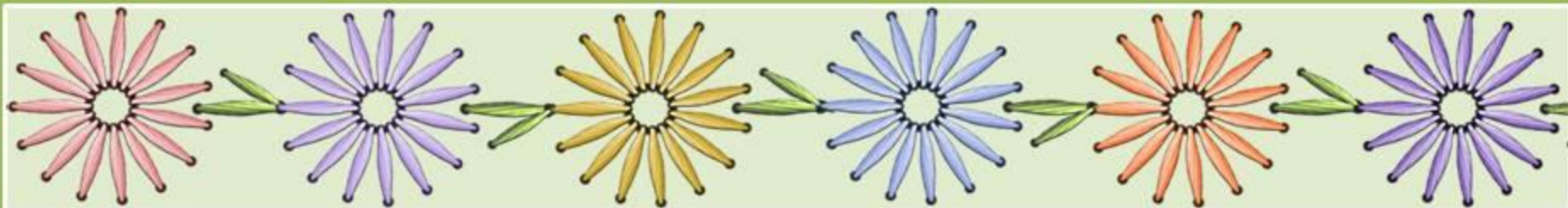
Использование в интерьере также скорее было необходимостью, для жилых помещений использовались шкуры и мех животных — они служили защитой от холода и располагались на полу и в дверных проемах.





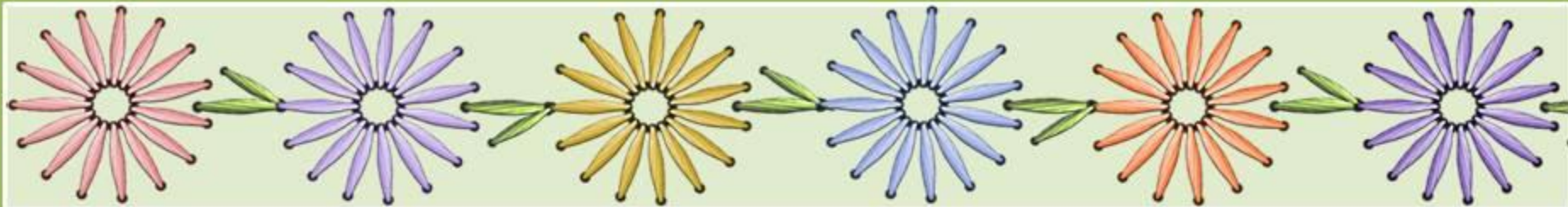
Далее рассмотрим четыре важнейших, окультуренных человеком природных волокна: лен, шерсть, хлопок и шелк. Данные природные волокна были освоены еще в древнем мире, но применяются и по сей день, изменились только способы обработки – от ручных к автоматизированным, хотя общая схема «выращивание волокна – прядение нитей – ткачество тканей» использовалась как в древности, так и применяется сейчас





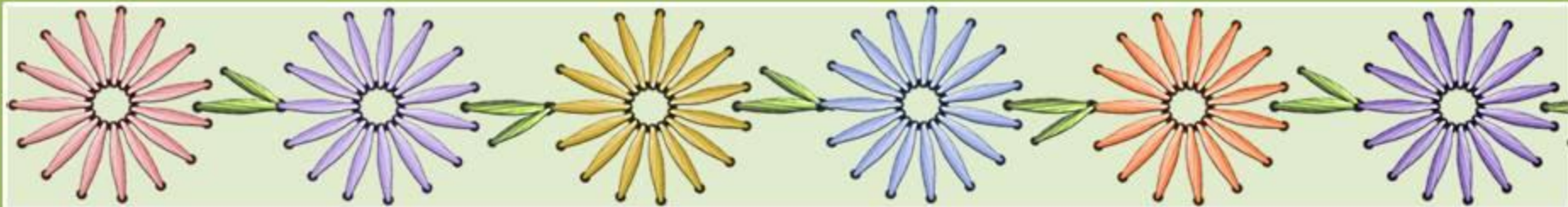
ЛЁН





Лён является первым волокном, окультуренным и освоенным человеком. По данным истории возникновения льняных тканей, льняные ткани ткали еще в VIII-III тысячелетиях до нашей эры. При раскопках были обнаружены фрагменты льняных тканей и волокон. Они долгие годы пролежали под толстым слоем ила, что позволило им сохраниться. Также были обнаружены примитивные инструменты для производства льняных волокон и тканей.

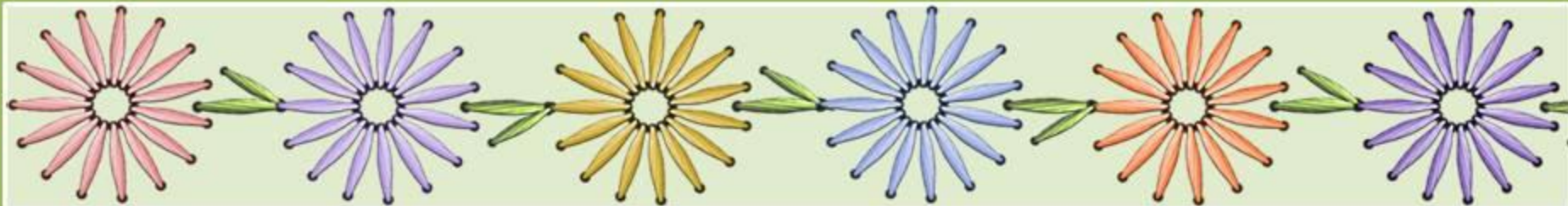




Лён выращивали и пряли во многих государствах древнего мира. В Древней Греции и Риме лен считался символом верности и чистоты.

Льняные ткани ткали и в Древнем Египте. Египетский лен славился на весь древний мир. Одним из разновидностей египетского льна являлся виссон — очень тонкая льняная ткань. Данная ткань была очень драгоценной и даже считалась символом власти. Было обнаружено, что египетский виссон использовался при мумификациях в царских захоронениях.





Лён ткали на горизонтальных ткацких станках. После прядения ткань специальным образом растягивали. Качество льна определялось тем, насколько хорошо тянется изготовленная ткань. После растягивания льняную ткань выбеливали на солнце. Окончательная отделка уже была по необходимости: ткань ложили и плиссировали, расшивали нитями, бусинами и золотом.



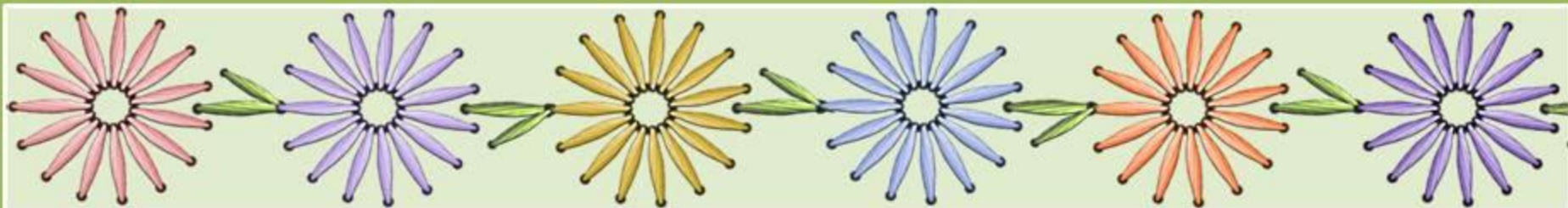
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ПЕРЕРАБОТКИ ЛЬНА





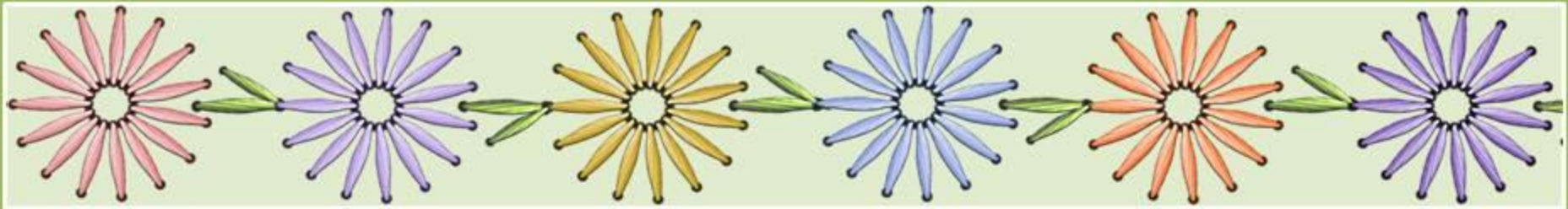






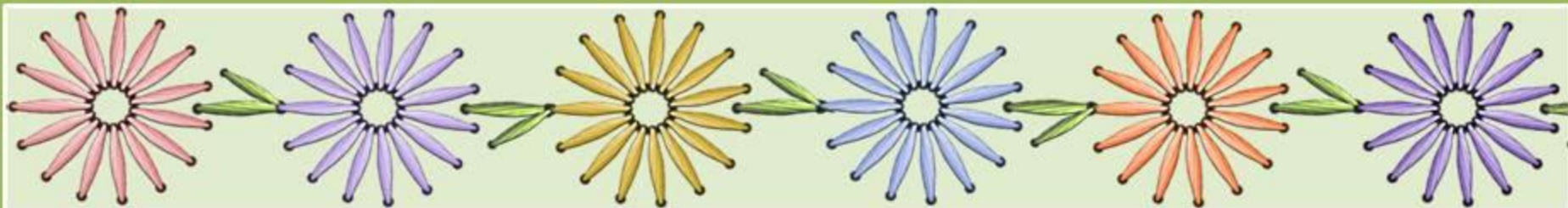
ШЕРСТЬ





Также важным древним волокном, окультуренным человеком, являлась шерсть. Она использовалась наравне с льняными тканями. Самой ранней датой, которая связана с начальной датой производства шерсти (история возникновения шерстяных тканей), которая подтверждена раскопками, является IV тысячелетие до нашей эры. В древнем мире разводили овец и выделяли шерстяные ткани. Шерстяные ткани прялись в каждом домашнем хозяйстве Древнего Вавилона.





Шерсть и лен являются также исконными русскими тканями. Они использовались в одежде человека и интерьера в Древней Руси. Простой люд носил грубую суконную одежду. Из тонких полотен шили женскую одежду и свадебные рубахи для мужчин. Украшением одежды служило узорное ткачество, вышивка. На Руси вырабатывались как гладкие ткани, так и рисунчатые полотна. Ткались узоры орнамента, которые использовались как для украшения одежды, так и для убранства интерьера.





Животные, дающие шерсть

- Овца
- Верблюд
- Ангорская коза
- Альпака
- Лама



Виды шерсти

- **мерино**
- **альпака**
- **кашемир**
- **ангора**
- **лама**
- **квивиут**
- **мохер**





Животное



Шель-сырец



Прядение



Пряжа



Ткачество



Ткань

Шерсть

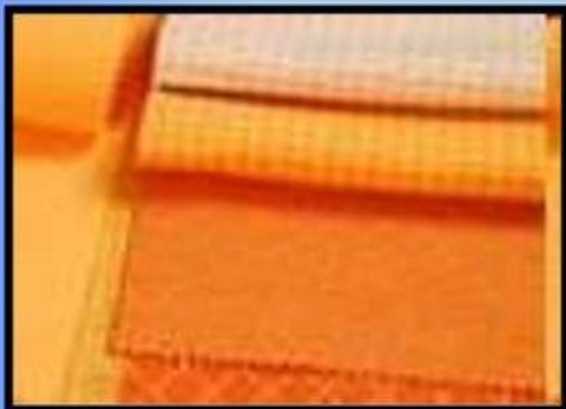


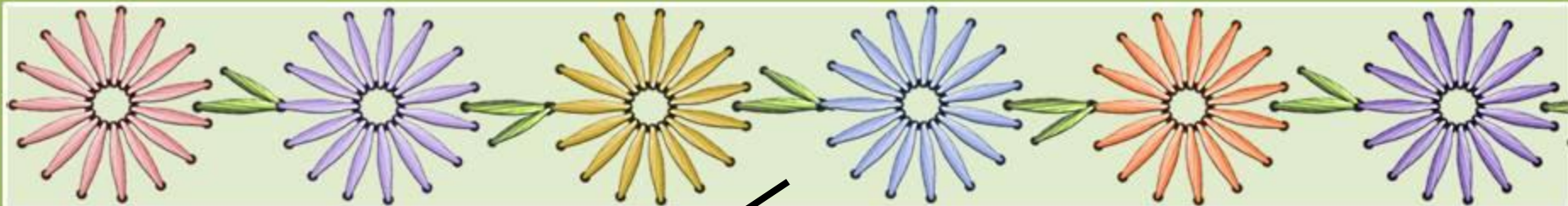
PP4WEB.ru

ПРИМЕНЕНИЕ ШЕРСТИ



Из шерсти вырабатывают пряжу, ткани, трикотаж, валяльно-войлочные изделия и др.

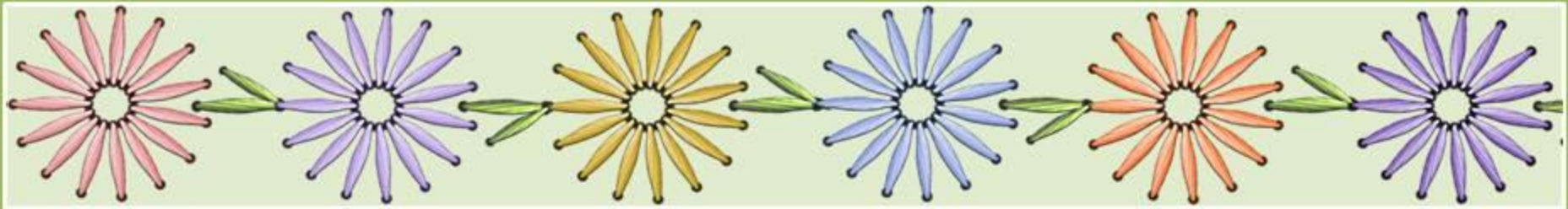




ХЛОПОК

Первое упоминание о хлопке появилось в древних рукописях Индии. По древним законам именно из хлопка должны были изготавливаться жертвенные веревки, и тех, кто совершал кражу этих веревок, наказывали штрафом. Именно из Индии, во время своего похода, Александр Македонский привез красочные хлопчатобумажные ткани с набивным рисунком. После этого похода хлопковые ткани распространились по всем странам Средиземноморья.





В Древнем Риме производились тончайшие муслины из хлопка. Муслин – это тончайшая ткань, качество которой определялось тем, проходил ли кусок шириной 0,9 м и длиной 18 м через кольцо.





d-n-n-h







Как получают хлопковые ткани



Растение



Хлопок-сырец



Прядение

Хлопок



Пряжа



Ткачество



Ткань



Виды хлопчатобумажных тканей



Ситец, сатин



Бязь



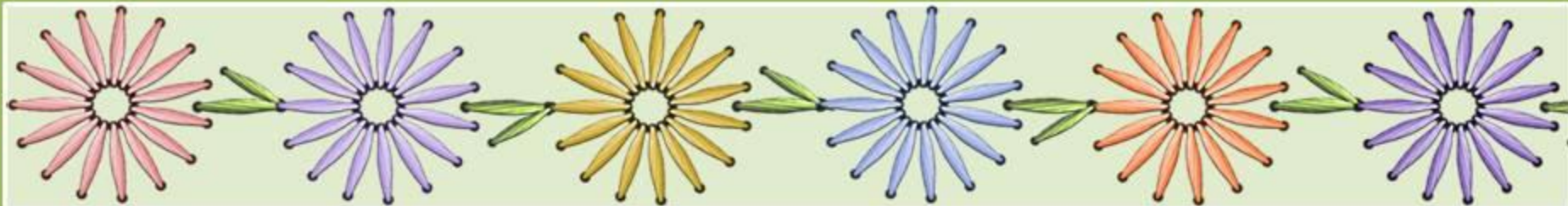
Джинс



Байка, фланель



Махровая ткань



ШЁЛК

Родиной шёлка является Китай. Существует древняя легенда (история возникновения шелковых тканей), по которой китайская императрица Хен Линг-Чи случайно уронила в горячую воду кокон тутового шелкопряда. Он стал разворачиваться тончайшими нитями. С тех пор и началось шелководство. Произошло это во III – II тысячелетии до нашей эры.







Животное



Шелк-сырец



Прядение

Шелк

Ткань

Ткачество

Пряжа



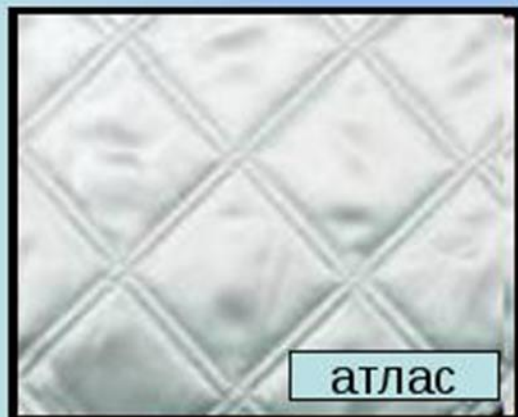
ШЕЛКОВЫЕ ТКАНИ



www.sliderpoint.org



ШЁЛКОВЫЕ ТКАНИ



атлас



бархат



крепдешин



шифон



органза

Происхождение волокон

НАТУРАЛЬНЫЕ

РАСТИТЕЛЬНОГО
ПРОИСХОЖДЕНИЯ

ЖИВОТНОГО
ПРОИСХОЖДЕНИЯ

ХЛОПКОВЫЕ

ЛУБЯНЫЕ

ШЁЛКОВЫЕ

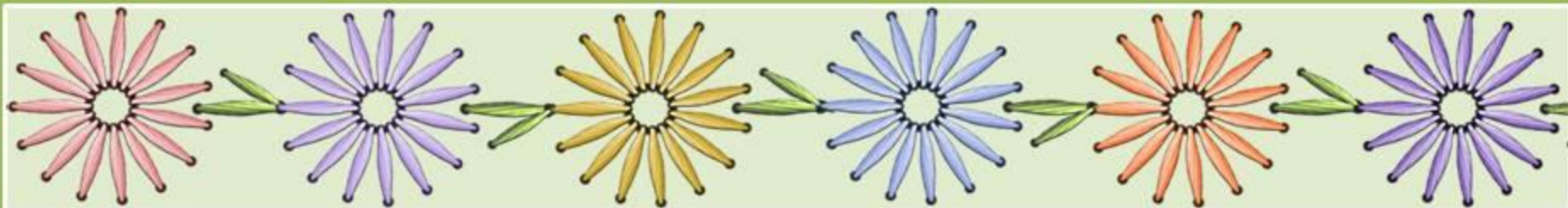
ШЕРСТЯНЫЕ



ХИМИЧЕСКИЕ

ИЗ ПРОДУКТОВ
ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ,
ГАЗА, ДРЕВЕСИНЫ





Информационные источники

Вышитые цветы Декор

*Фокина Лидия Петровна
учитель начальных классов
МКОУ «СОШ ст. Евсино»
Искитимского района
Новосибирской области*

