

Путешествие в мир тканей

Разработала: Учитель технологии
МОУ « Веневский центр образования
№2 имени маршала В.И. Чуйкова

Захарова Наира Владимировна

Путешествие в прошлое

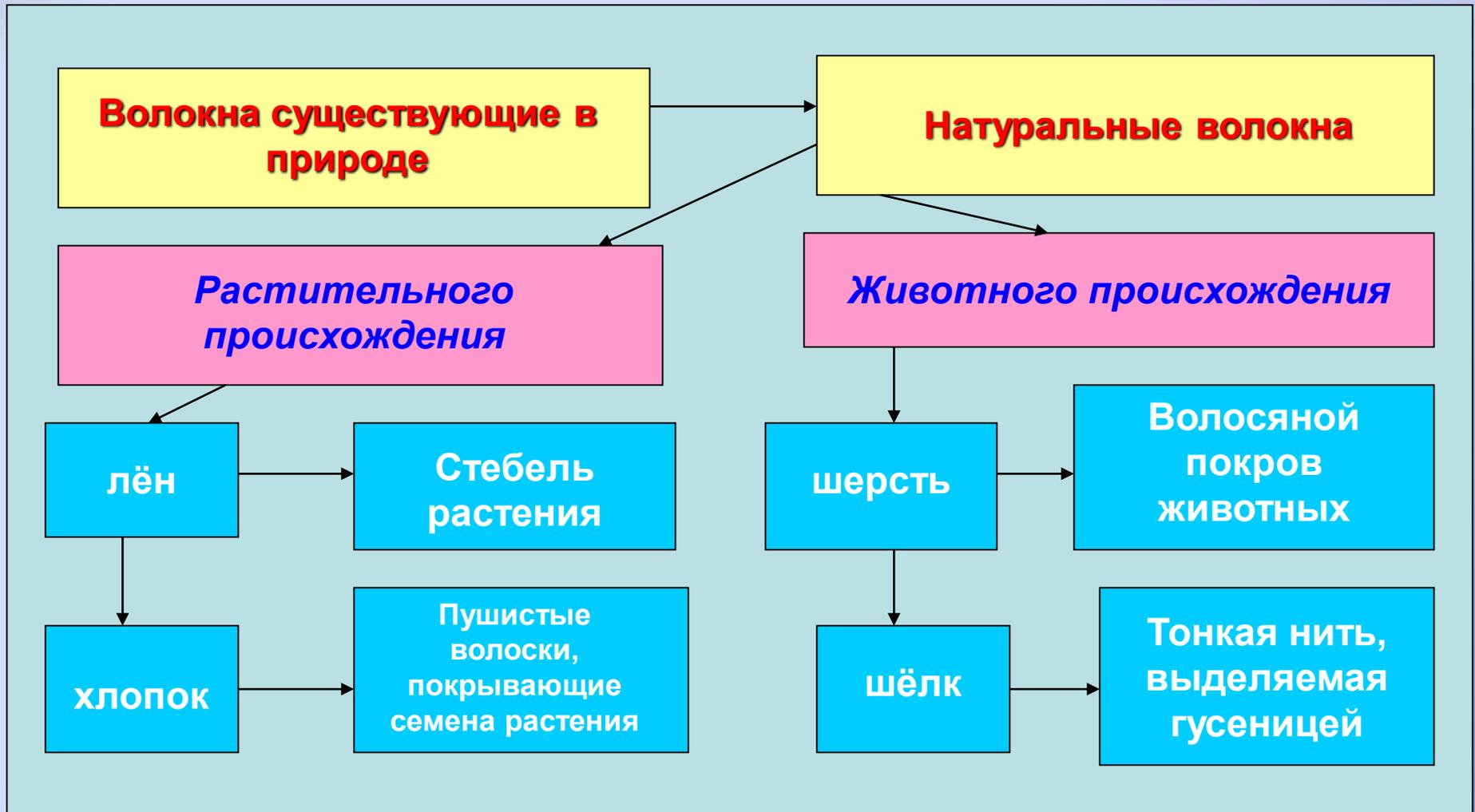
Своё название текстильное производство получило от латинского слова «текстус» (ткань). Изготовлением тканей человечество начало заниматься несколько десятков тысяч лет назад. Возраст одного из самых древних образцов ткани составляет около 9 тысяч лет. Это льняная ткань, обнаруженная в Турции.

Задолго до нашей эры ткани начали изготавливать в Индии, Египте, Перу, Китае, Мексике. Первые ткани в Европе были получены по – видимому, на пороге новой эры.

Изготовление тканей возводилось в ранг искусства, оно требовало огромных усилий и больших затрат времени. Так как для получения нити из массы волокон пряжа должна была расчесать волокна гребнем, отделить тонкие ленточки и затем руками скрутить их в нить.

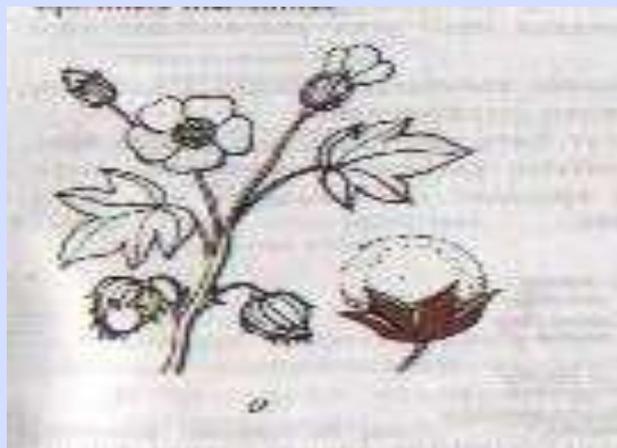
А каких трудов стоило ткачу вручную протянуть нить утка между нитями основы, причём проделать это для получения ткани нужно было десятки тысяч раз!

«Натуральные волокна»

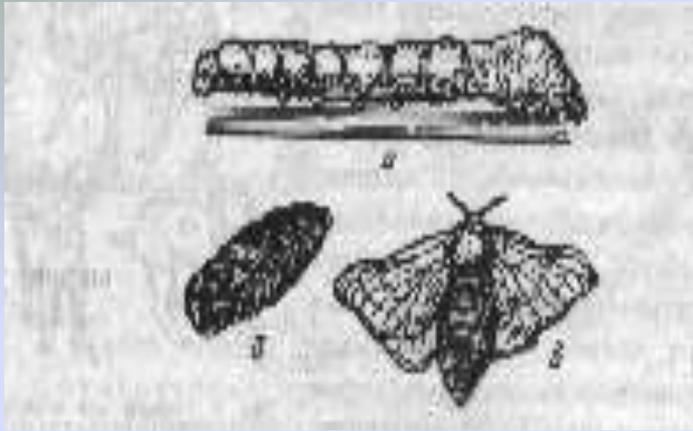




Лён называется русским шёлком. Это уникальное волокнистое растение с длинными, гибкими и прочными волокнами. Льняные ткани имеют гладкую, блестящую поверхность, прочны, сильно сминаются, но хорошо утюжатся. Они отличаются высокими гигиеническими свойствами, хорошо впитывают и отдают влагу, быстро и хорошо отстирываются.



ХЛОПОК. По традиционной версии хлопок – выходец из Египта. Мумия, относящаяся к периоду 2500 лет до н.э., была обёрнута в хлопковую ткань. Название ткани происходит от арабского «qoton». В Средней Азии хлопчатник также возделывался с древности. Здесь много солнца, а «дитя солнца», как называют хлопчатник, в пору цветения больше всего любит свет и тепло. Хлопчатобумажные ткани прочны, гигиеничны, легки, имеют достаточный срок службы. Они легко стираются, утюжатся. На ощупь ткани мягкие, тепловатые, но они сильно мнутся и при стирке могут дать усадку.



ШЕЛК впервые стали изготавливать в Китае. Об этом свидетельствует современное название одной из шелковых тканей «крепдешин», которое переводится как «ткань, сделанная в Китае», (креп – шероховатая ткань из кручёных нитей; шин – Китай). Шёлковые ткани имеют красивый внешний вид. На ощупь мягкие и гладкие, обладают приятным блеском, хорошо драпируются, с отличной гигроскопичностью и воздухопроницаемостью. Они сильно растягиваются и осыпаются. Очень лёгкие по массе. Шёлковые ткани стирают только в ручную



Шерсть – это волосяной покров животных. Основную массу шерсти дают овцы; небольшая доля падает на коз и верблюдов. Наиболее ценную шерсть дают мериносовые породы овец. Шерстяные ткани красивы, прочны, мало мнутся, теплозащитные. А потому используются чаще для зимней одежды: платья, костюмы, юбки, брюки и т.д. Шерстяные ткани (в зависимости от изделия) стирают вручную при температуре не выше 30* С с применением специальных моющих средств.

Сообщение №1.

В старину изделия из линяющего ситца прекрасно отстирывали ржаной мукой, заваривая её. Простиренные в таком растворе ткани не только не теряют цвета, но становятся еще ярче.

Сообщение №2

Эффективным способом отбеливания хлопчатобумажного и льняного белья, особенно детского, является опускание выстиранного и высушенного белья на 1,5 – 2 часа в холодную сыворотку, затем высушивание. Если желтизна не исчезнет после первого раза, вымачивание в той же сыворотке повторяют несколько раз. Бельё становится белоснежным.

Сообщение №3

Стирка белья картофелем. Этот довольно популярный в старину способ стирки белья очень заинтересовал французских учёных ещё в XIX веке. Его несколько раз публично испытывали перед комиссией профессоров. Эффект не переставал изумлять, за 2 часа полностью отстирывалось невероятно заношенное бельё, специально собранное у нищих.

Предварительно замоченное и один раз простиранное бельё кладут в горячую воду и с обеих сторон тщательно натирают отваренным до полуготовности картофелем, затем свёртывают, выжимают и кипятят 25 -30 минут. После этого бельё простирают в теплой воде, на несколько минут отпускают в чистый кипяток и выполаскивают.

**Пользуясь таблицей «Свойства натуральных волокон»,
выбрать волокна по заданным свойствам и вписать в
карточку.**

1. Самое тонкое волокно _____
2. Самое короткое волокно _____
3. Гладкое волокно _____
4. Волокно, имеющее малую упругость _____
5. Самое длинное волокно _____
6. Пушистое волокно _____

Ответ. 1. шёлк. 2. хлопок. 3. лён, шёлк. 4. Хлопок. 5. Лён. 6. Хлопок.

Пользуясь таблицей «Свойства тканей из натуральных волокон», выбрать ткань по заданным свойствам и вписать в карточку.

1. Значительной гигроскопичностью обладают

**2. Большой пылеемкостью
обладают**_____

3. Лучше других драпируются

4. Высокими теплозащитными свойствами обладают

5. Большой сминаемостью обладают

Ответ. 1. Все ткани из натуральных волокон.

2. Шерстяные ткани. 3. Шёлковые ткани. 4. Шерстяные ткани.

5. Льняные ткани.

Определи ткань по описанию, произнесённому вслух.

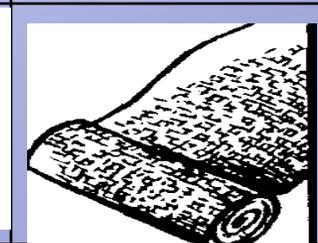
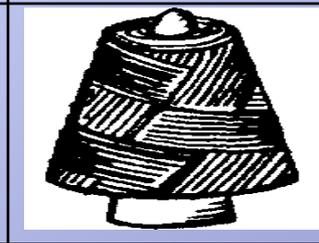
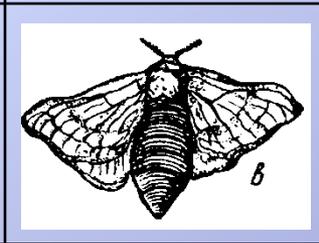
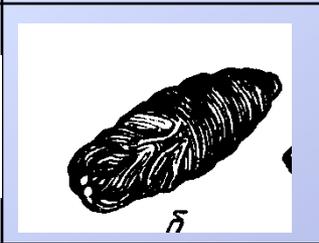
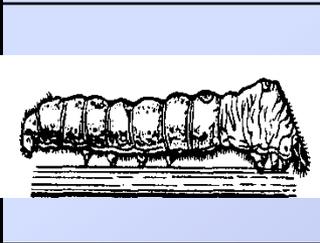
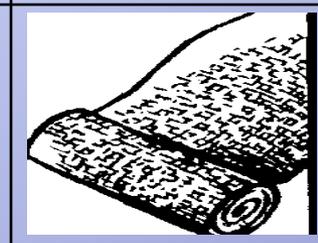
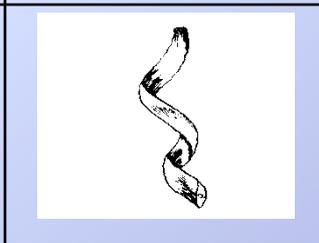
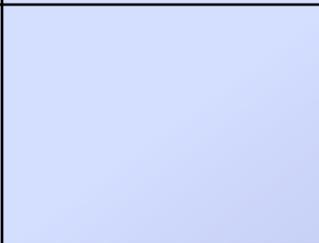
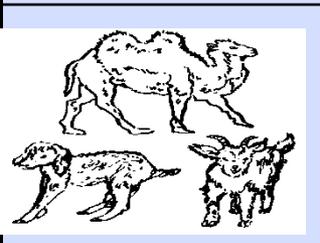
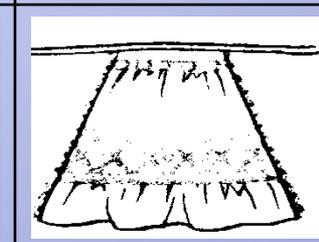
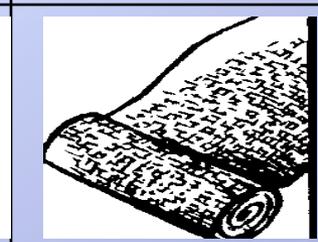
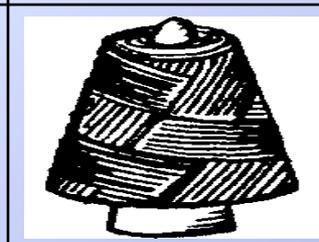
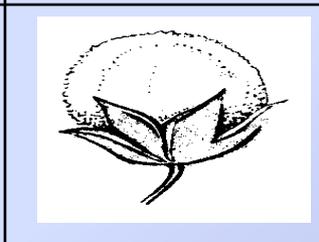
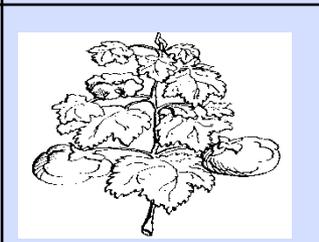
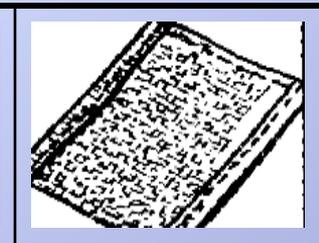
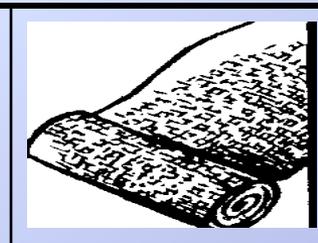
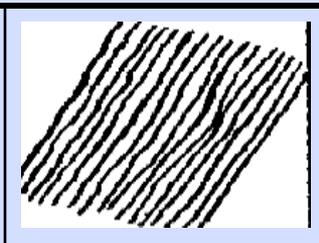
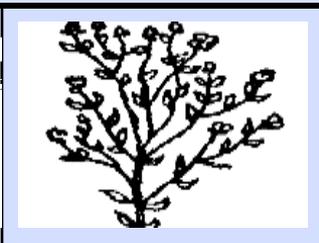
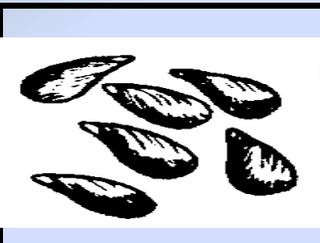
1. Мягкая хлопчатобумажная ткань, имеет пушистый ворс с лицевой и изнаночной сторон.

Ответ: фланель

2. Очень плотная хлопчатобумажная ткань, изнаночная сторона её гладкая, матовая. На лицевой стороне прямые рубчики из ворса – мелкие, средние или крупные.

Ответ: вельвет

Разложить последовательно карточки с рисунками.

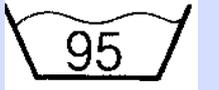
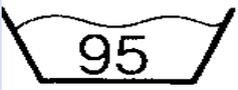
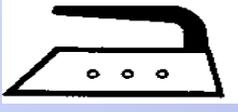
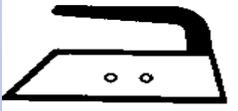


РЕЛАКСАЦИЯ

(Звучит спокойная музыка)

А сейчас я вам предлагаю расслабиться лечь на парту и представить лето тепло... Лёгкий тёплый день... светит яркое солнце.... Вы лежите на пляже... тишина... лишь слышен шум волн...всплеск воды и лёгкий шелест листьев... щебечут птицы... Ваше тело расслаблено.... Лёгкий ветерок касается его.... Вы наслаждаетесь воздушными ваннами..... Вас посещают приятные мысли... Но вдруг вы услышали приближающие лёгкие шаги и прикосновение рук на вашем плече. Вы открываете глаза и видите перед собой девушку.

ЗАПИСАТЬ В ТАБЛИЦУ СИМВОЛЫ ПО УХОДУ ЗА ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ НАТУРАЛЬНЫХ ТКАНЕЙ

 Вид ткани	Стирка	Сушка В устройстве	Утюжка	Хим- чистка	Отбе- лива- ние	Сушка на воздухе
Лён						
Хлопок						
шёлк						
шерсть						

ОТЧЁТ НА ТЕМУ:

«ЧТО МЫ УЗНАЛИ О ТКАНЯХ»

Отчёт : Теоретический.
Практический (сделать аппликацию из ткани)







