

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
« Ягуновская средняя общеобразовательная школа»
Кемеровского муниципального района

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

«ЖИВАЯ» ОДЕЖДА ДЛЯ ДЕТЕЙ ТКАНИ ИСПОЛЬЗУЮЩИЕСЯ ДЛЯ ПОШИВА ДЕТСКОЙ ОДЕЖДЫ

Выполнили работу:
Ученицы 2 «а» класса
Казакова Е. А. , Жбанова Е.В.
Руководитель:
Учитель начальных классов
Берлизова Ж.В.

Искусственные и синтетические ткани.



Акрил



Алова



Арамид



Аризона



Арселон



Бибер

Искусственные и синтетические ткани.



Тюль



Фатин



Флис



Ацетат



Вискоза



Микромодал



Флизерин



Трифцетат



Нейлон

Натуральные ткани

Хлопковые



Ситец



Фланель



Хлопок

Льняные



Лен



Мешковина



Виссон

Шелковые



Атлас



Крепдешин



Бархат

Шерсть



Ангора



Дран



Кашемир

Смешанные ткани



Парча



Плащевка



Хлопок-эластан

Эксперименты с тканью

Материалы и оборудование



Различные лоскутки
ткани (шелк, шерсть, лен,
хлопок, вискоза) Спички,
вода, растительное масло
.утюг.

Эксперименты с тканью



Давайте попробуем их потянуть в разные стороны – не рвется!
Вывод: лен плотнее чем шёлк и шерсть. Ткань прочный материал

Эксперимент с тканью и водой.



У нас есть емкость с водой, положите в нее лоскутки (лен, шерсть, шелк). Что с ними произошло? (Намокли)
Вывод: лен и шелк воду впитывают быстрее чем шерсть

Эксперимент с тканью и утюгом



Почему вещи мнутся?
Давайте посмотрим легко ли вещи мнутся. По очереди мните в кулаке ткани (лен, шёлк, шерсть). Посмотрим что произошло. Лен мнется сильнее чем шёлк и шерсть. Чтобы они хорошо разгладились: лен нужно гладить с использованием увлажнителя, шёлк нужно в слегка влажном состоянии а шерсть через влажную хлопковую ткань.

Эксперимент с тканью и огнем



Хлопчатобумажная ткань

Физические свойства и внешний вид: Рыхлая с торчащими волокнами. Волокна извитые.

Действия реагентов: От растительного масла темнеет.

Характер горения, плавления: Горит быстрым ровным пламенем. Пепел светло-серый, рассыпающийся.

Запах при горении, плавлении: Жженой бумаги



Льняная ткань

Физические свойства и внешний вид: Более плотная, чем хлопчатобумажная. Волокна более длинные и гладкие.

Действия реагентов: От растительного масла становится прозрачной.

Характер горения, плавления: То же, что и у хлопка.

Запах при горении, плавлении: То же, что и у хлопка.



Шерсть

Физические свойства и внешний вид: Шероховатая, волокна упругие.

Характер горения, плавления: Плохо горит, образуя плотный спекшийся шарик.

Запах при горении, плавлении: Жженого пера.



Шелк натуральный

Физические свойства и внешний вид: Гладкое блестящее волокно, при сминании хрустит.

Характер горения, плавления: То же, что и у шерсти.

Запах при горении, плавлении: То же, что и у шерсти.



Вискоза

Физические свойства и внешний вид: Гладкое блестящее волокно.

Характер горения, плавления: То же, что и у хлопка.

Запах при горении, плавлении: То же, что и у хлопка.



Капрон

Физические свойства и внешний вид: Очень похож на шёлк, но хрустит.

Характер горения, плавления: Плавится без пламени, образуя мягкий шарик.

Запах при горении, плавлении: Без запаха.



ИЗ ЧЕГО СДЕЛАНА ДЕТСКАЯ ОДЕЖДА

Современная детская одежда изготавливается из различных видов ткани,



Спасибо за внимание!

