

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!**

