

*Муниципальное образовательное учреждение
основная общеобразовательная школа № 10 г. Выксы
Нижегородской области.*

Исследовательская работа
«Волокнистые материалы вокруг нас»
Естественнонаучное отделение
Секция химическая

Работу выполнила:
Зайцева Люба,
Ученица 9 класса
Руководитель:
Давыдова Л. В.

г. Выкса
2011г.

Анкетирование учащихся.

Кто помогает выбирать одежду

Принцип выбора одежды

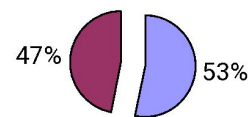
Состав тканей

Свойства тканей

Влияние одежды

Умение выбирать одежду

Желание узнать



да нет

Цель работы:

изучить основные виды волокнистых материалов, исследовать их качество и состав и научить моих одноклассников правильно выбирать одежду.

Задачи:

- изучить историю появления волокон, их виды и свойства
- показать великое разнообразие современных волокнистых материалов
- показать влияние волокнистых материалов на организм и характер человека
- узнать какие гигиенические требования предъявляются к тканям из различных волокон
- исследовать качество и состав волокнистых материалов
- составить памятку для учащихся моей школы по выбору одежды из различных волокнистых материалов

История появления волокон.

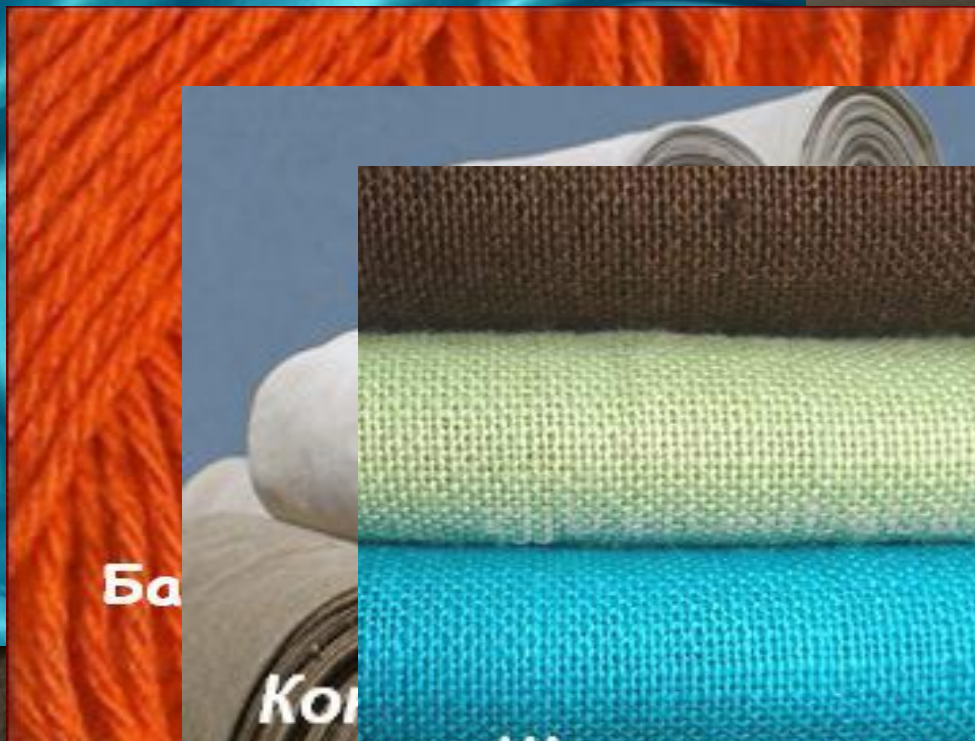
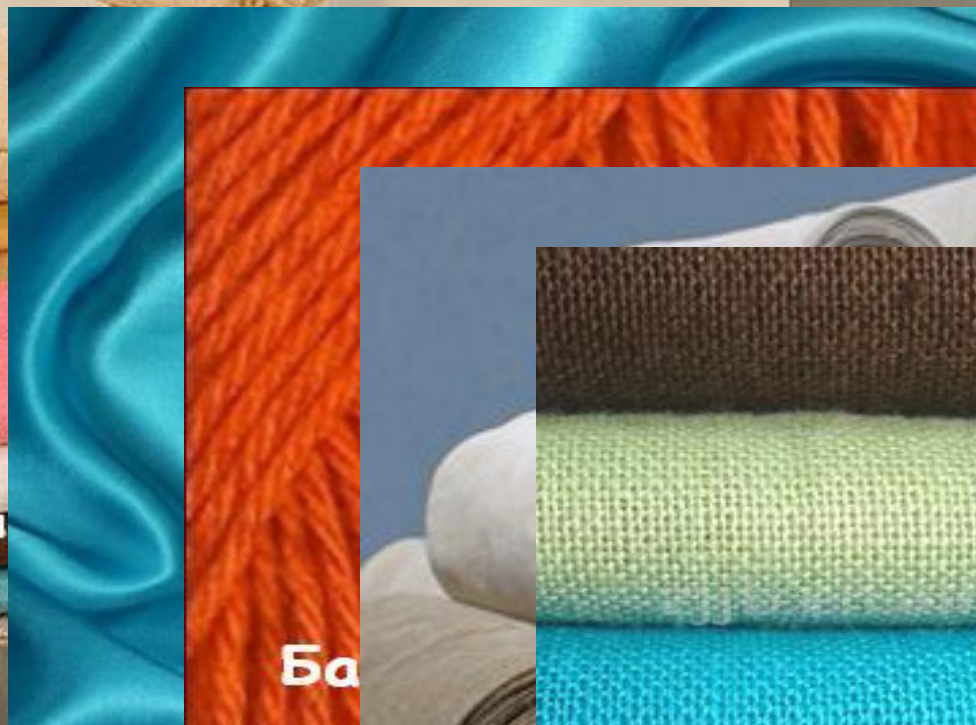


Современные
волокнистые
материалы

Одежда первобыт

Современные волокнистые материалы

Натуральные волокна.



Хлоп

Ба

Кол

Шерстяное волокно

Искусственные и синтетические волокна.



Ац

Нейлс

Акрил

Полиэстер

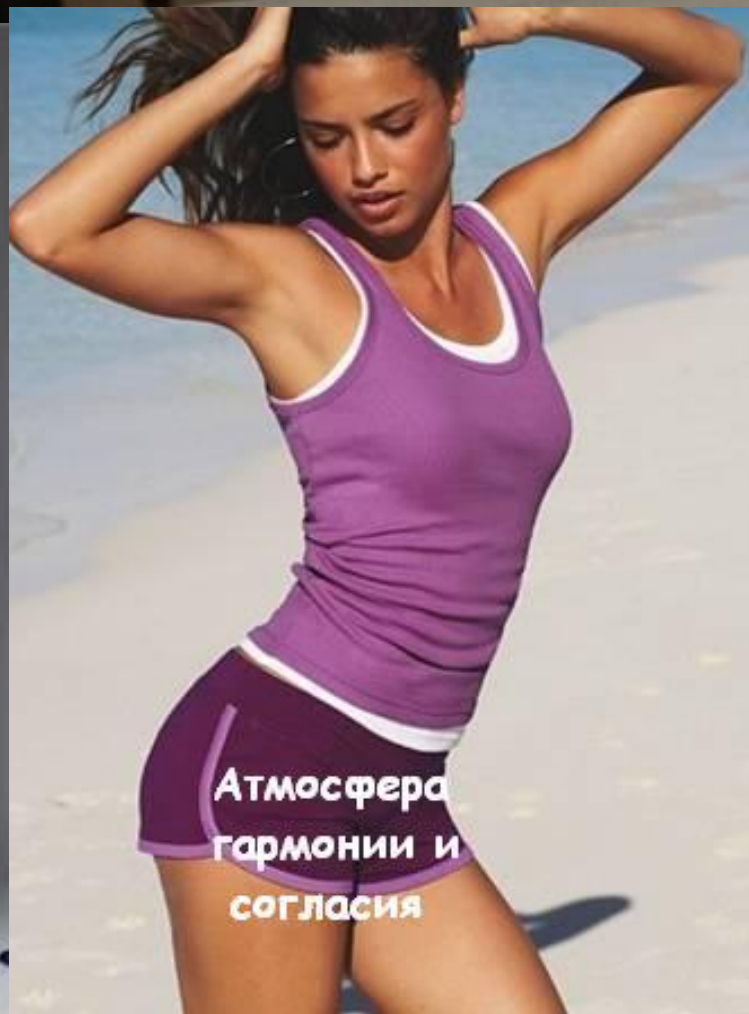
Волокна и организм человека.



Требования:

- Гигиенические
- Эксплуатационные
- Эстетические
- Экономические
- Экологические

Одежда и характер.

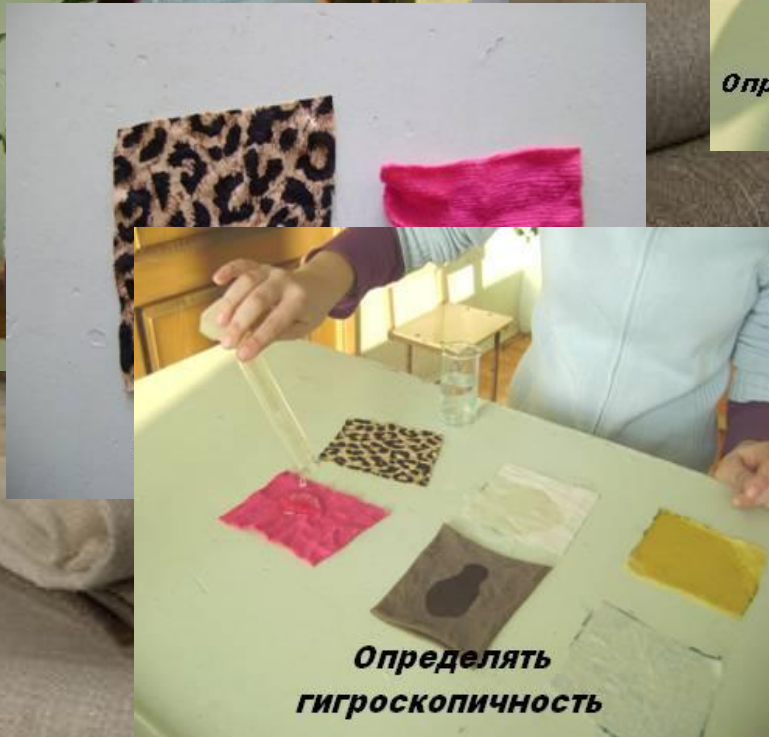
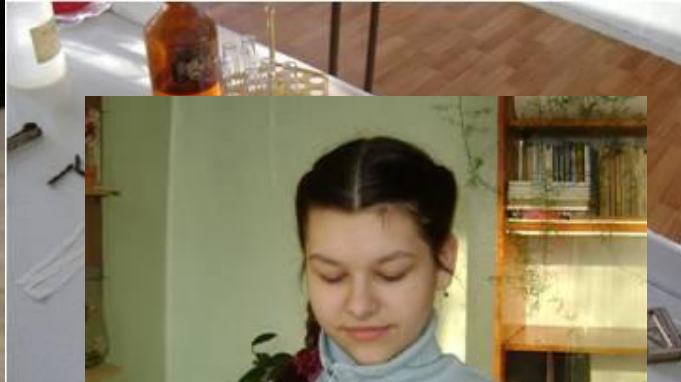


Атмосфера
гармонии и
согласия



Цвет уюта и спокойной
жизни

Исследование волокнистых материалов.



Результаты исследования.



- Ткани из натуральных волокон отличаются высокими гигиеническими свойствами.
- Искусственные волокна сохраняют форму, не мнутся, но удерживают запахи.
- С помощью одежды можно управлять эмоциями.
- Некачественная и неправильно подобранная одежда – источник аллергий, простуд и прочих неприятностей.
- **Стильная и качественная одежда придаёт уверенности в себе, помогает чувствовать себя спокойно, но выбирайте её правильно.**

Спасибо за внимание.

