

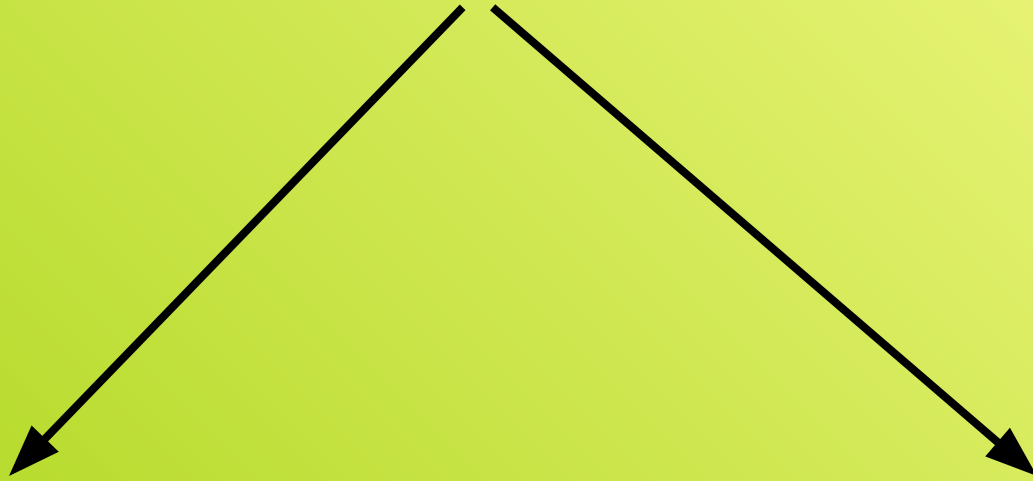
# МОУ Барило- Крепинская сош

## *Искусственные и синтетичес*

Автор: учитель технологии Харланова Людмила Васильевна МОУ Барило-Крепинская СОШ сл. Барило-Крепинская

2006 – 2007

# Текстильные волокна



Натуральные Химические

# *Натуральные*

*Растительного  
происхождения*

*Животного  
происхождения*

*Минерального  
происхождения*

Растительного происхождения



Хлопок

Лен



ХЛОПОК

лен



крапива



ДЖУТ

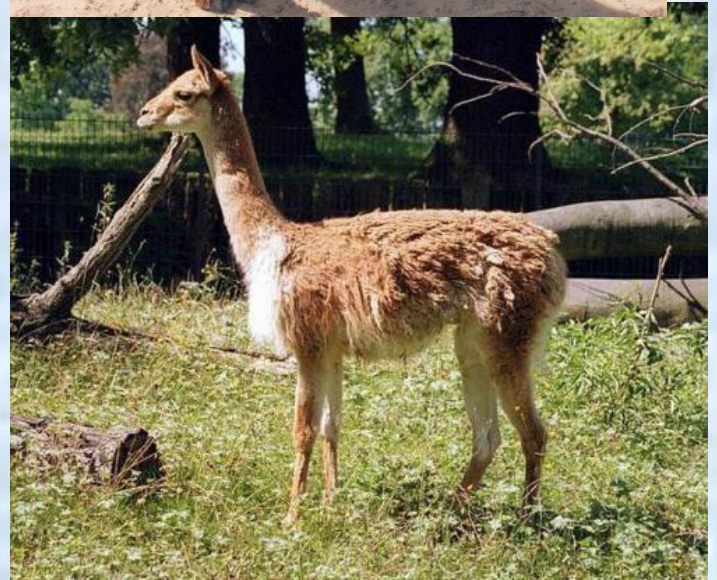
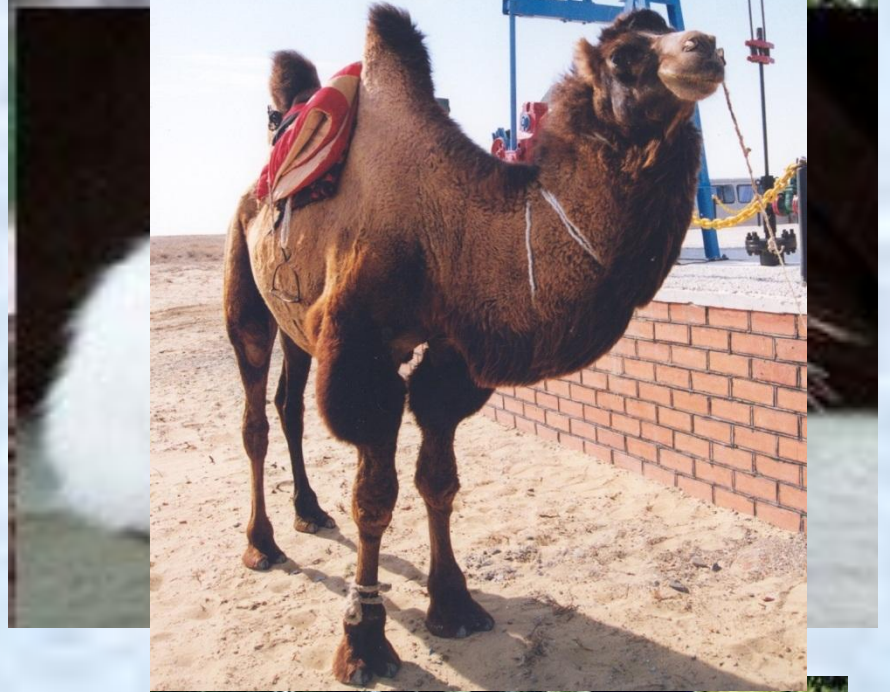
КОНОПЛЯ



# Животного происхождения

*шерсть*

*шелк*





Тутовый шелкопряд



Дубовый шелкопряд



**Минеральные**

```
graph TD; A[Минеральные] --> B[Природные]; A --> C[Химические]; B --> D[Асбест]; C --> E[Стекловолокно]; C --> F[Металлические];
```

**Природные**

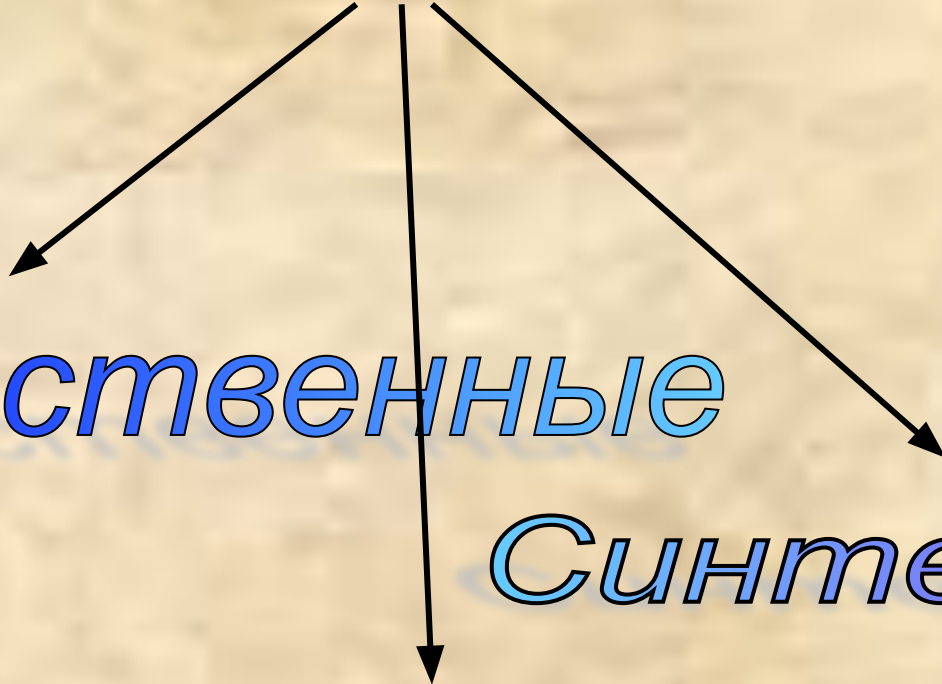
**Асбест**

**Химические**

**Стекловолокно**

**Металлические**

*Химические*

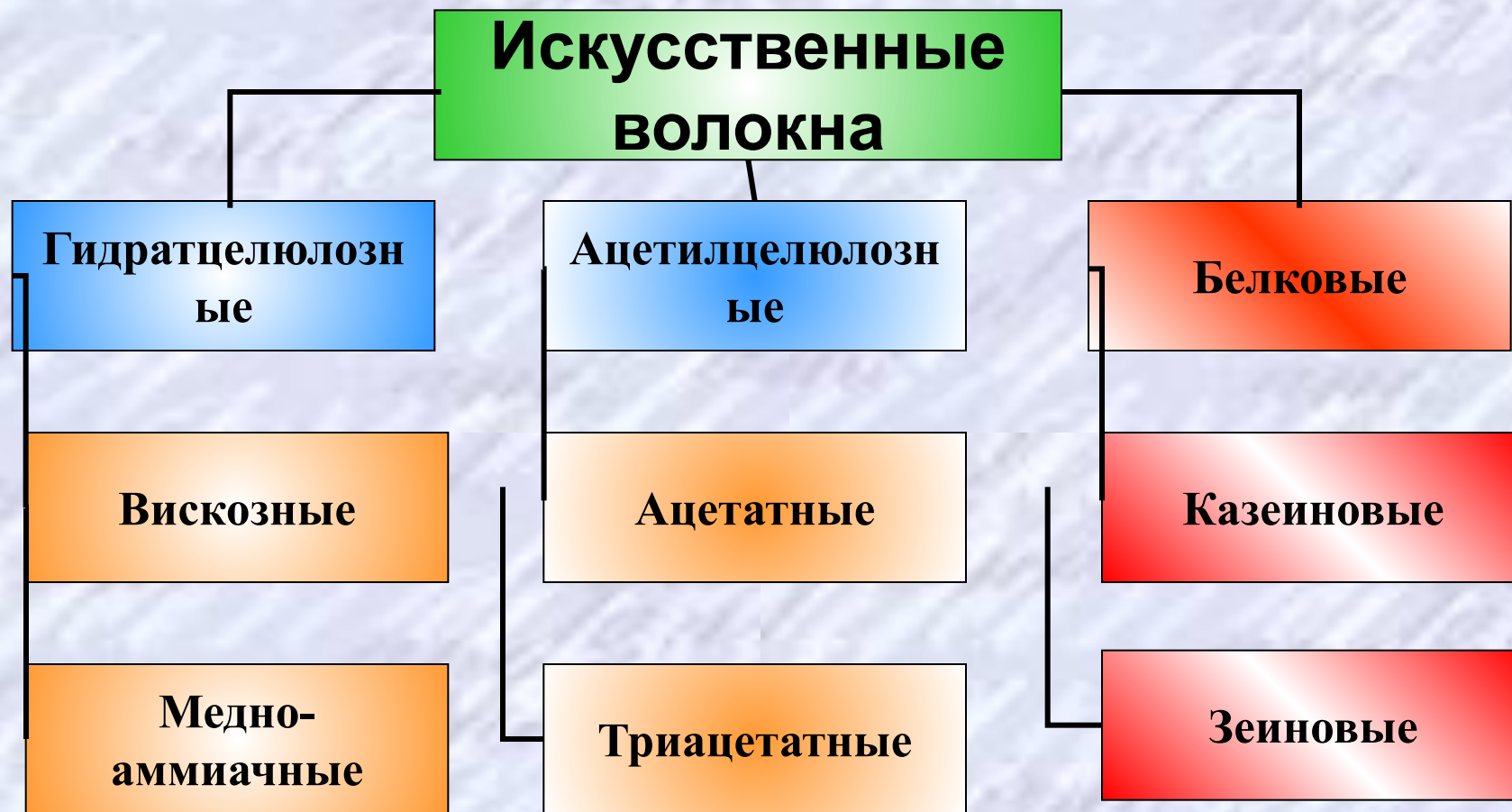


*Искусственные*

*Синтетические*

*Минеральные*

# Классификация искусственных волокон



# Искусственные

**Вискоз**

**ные**

**Ацетатн**

**ые**

**Медно –  
аммиачн**

# Синтетические

**Полиамидные**

(капрон)

**Полиэфирные**

(лавсан)

**Эластановые**

(лайкра)

**Полиакрило-  
нитрильн**

**Поливинил-  
л-  
хлоридны**

е (хлорин)

**Поливинил-  
спиртовые**

(винол)

**Ткани XX**  
века **ВОЛО**

**Изме  
нять  
цвет**

**Бакт  
ери-  
цидн  
ые**

**Сним  
ать  
стрес  
с**

**КОН  
цвет  
ов,  
водо  
роsl  
ей,**

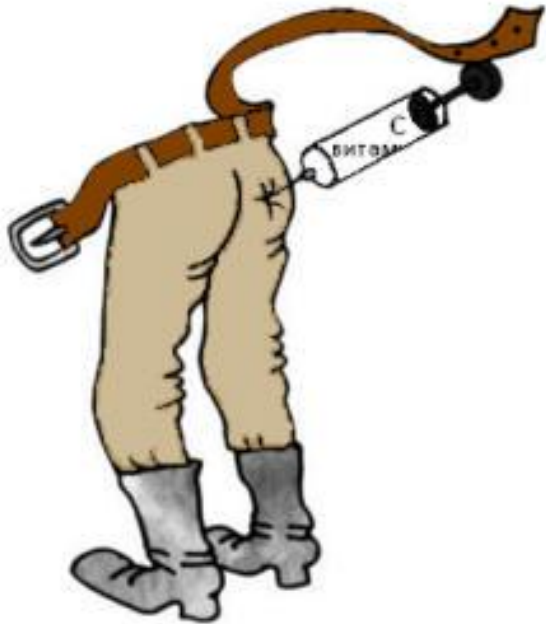
**согр  
еват  
ь и  
охла  
ждат**



**Самоочищающаяся  
одежда**

**Усиливающая  
физические  
ВОЗМОЖНОСТИ**





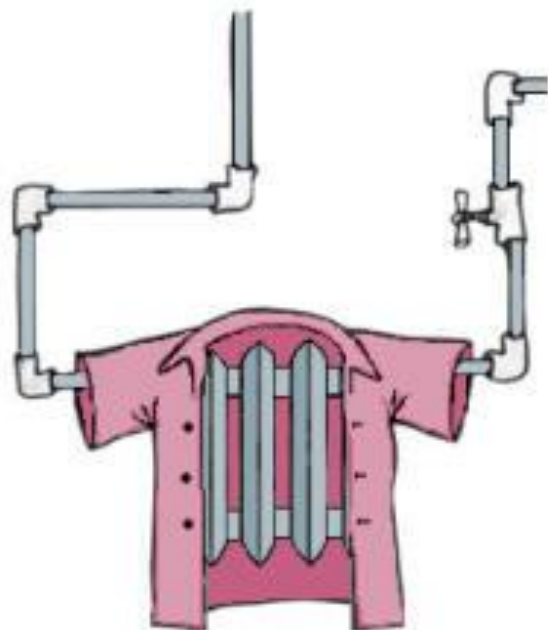
**Одежда с  
самозакатывающ  
имися  
рукавами**



**Одежда,  
снабжающая  
организм  
витаминами**



***А нам не  
страшен  
ни зной, ни  
ветер...***



**Ткань с  
микроволокнами**



***Его звали Вальтер***

# Все свое ношу

с собой

спутниковая навигационная  
системами *GPS*

Миниатюрная  
видеокамера

Плеер,  
наушники

жидкокристалличе  
ский  
экранчик

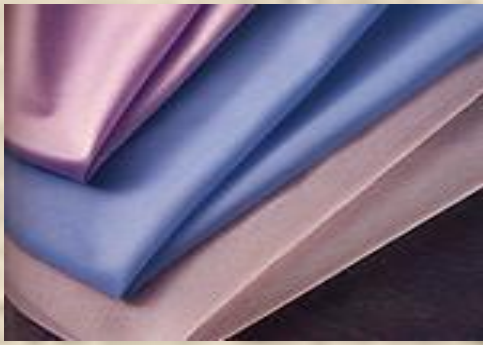
Мобильный  
телефон



*Лабораторно-практическая работа*

*«Определение вида воло*





## Практическая работа

# «Определение вида тк

### **Задание:**

- ***определи предложенные виды ткани;***
- ***обоснуй свои варианты ответа.***

Желаем успеха