

# ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДОЛЕВОЙ НИТИ

# Получение пряжи из волокна

**Пряжа** – это нить, полученная при скручивании отдельных волокон. Процесс получения пряжи называется прядением.

**Цель прядения** – получение равномерной по толщине пряжи.



# Получение ткани из пряжи

**Ткань** – это материал, который получают на ткацких станках путем переплетения нитей пряжи основы и утка между собой.

Нити идущие вдоль ткани называются **долевыми**, или **основой**.

Поперечные нити в тканях называют **уточными**, или **утком**.

**Нити основы** очень прочные, длинные, тонкие, при растяжении не меняют своей длины.

**Нити утка** менее прочные, более толстые, короткие. При растяжении нити утка увеличивают свою длину.

# Признаки определения нити основы ткани

## 1. По кромке.

Кромка – это не осыпающиеся края с двух сторон ткани.

## 2. По степени растяжения – нить основы меньше тянется.

## 3. По звуку – по основе звук звонкий, а по утку – глухой.

## 4. По виду и прочности нитей - нити основы гладкие и прочные, а нити утка пушистые и менее прочные.



# Лабораторно-практическая работа

**Цель:** определить направление нити основы

**Оборудование:** лоскуток ткани, игла, лупа, тетрадь для оформления практической работы

**Ход работы:**

1. Определить направление нити основы и нити утка на образце любым из трех способов
2. Выдернуть из лоскутка ткани нить основы и нить утка
3. Сравнить под лупой их внешний вид
4. Сравнить образцы на разрыв нити
5. Сделать вывод и заполнить таблицу.

# Выводы

Показатель	Нити	
	Долевые (основы)	Поперечные (утка)
<b>По кромке</b> поперёк кромки		
<b>По степени растяжения</b> меньше тянется.		
<b>По звуку</b> звук звонкий		
<b>Вид нити</b> пушистая и сильно извитая		
<b>Вид нити</b> прочная на разрыв		

# Выводы

Показатель	Нити	
	Долевые (основы)	Поперечные (утка)
<b>По кромке</b> поперёк кромки		+
<b>По степени</b> <b>растяжения</b> меньше тянется.	+	
<b>По звуку</b> звук звонкий	+	
<b>Вид нити</b> пушистая и сильно извитая		+
<b>Вид нити</b> прочная на разрыв	+	

# Лабораторно-практическая работа

**Цель:** определить лицевую и изнаночную стороны ткани

**Оборудование:** Злоскутка ткани (набивная, гладкокрашенная, атласного переплетения), лупа, клей, тетрадь для оформления практической работы

Ход работы:

1. Определить лицевую сторону на образце набивной ткани. (по яркости окраски)
2. Определить лицевую сторону на образце гладкокрашенной ткани. (по наличию ворсинок и узелков, с помощью лупы)
3. Определить лицевую сторону на образце ткани атласного переплетения. (по блеску)
4. Сделать вывод и заполнить таблицу.



# Выводы

<b>Лицевая сторона ткани</b>	<b>Изнаночная сторона ткани</b>
1. набивная ткань	1. набивная ткань
2.Гладкокрашенная ткань	2.Гладкокрашенная ткань
3. Атласного переплетения	3. Атласного переплетения