



***СВЕДЕНИЯ О  
ВОЛОКНАХ  
И ТКАНЯХ***

ИЗ ЧЕГО  
СОСТОИТ  
ТКАНЬ ?

---

*Ткань состоит из  
переплетающихся  
нитей*



**Ткань** – это материал, который  
изготавливают путём  
переплетения пряжи или  
нитек.



PPt4WEB.ru

ИЗ ЧЕГО  
СОСТОИТ  
НИТЬ?

*Нить состоит из  
волокон*



# ВОЛОКНА

## ❖ Натуральные

Это волокна, которые  
существуют в природе

## ❖ Химические

Это волокна, которые  
получают на  
химических  
предприятиях

## ГДЕ ВЫРАБАТЫВАЮТ ТКАНЬ?

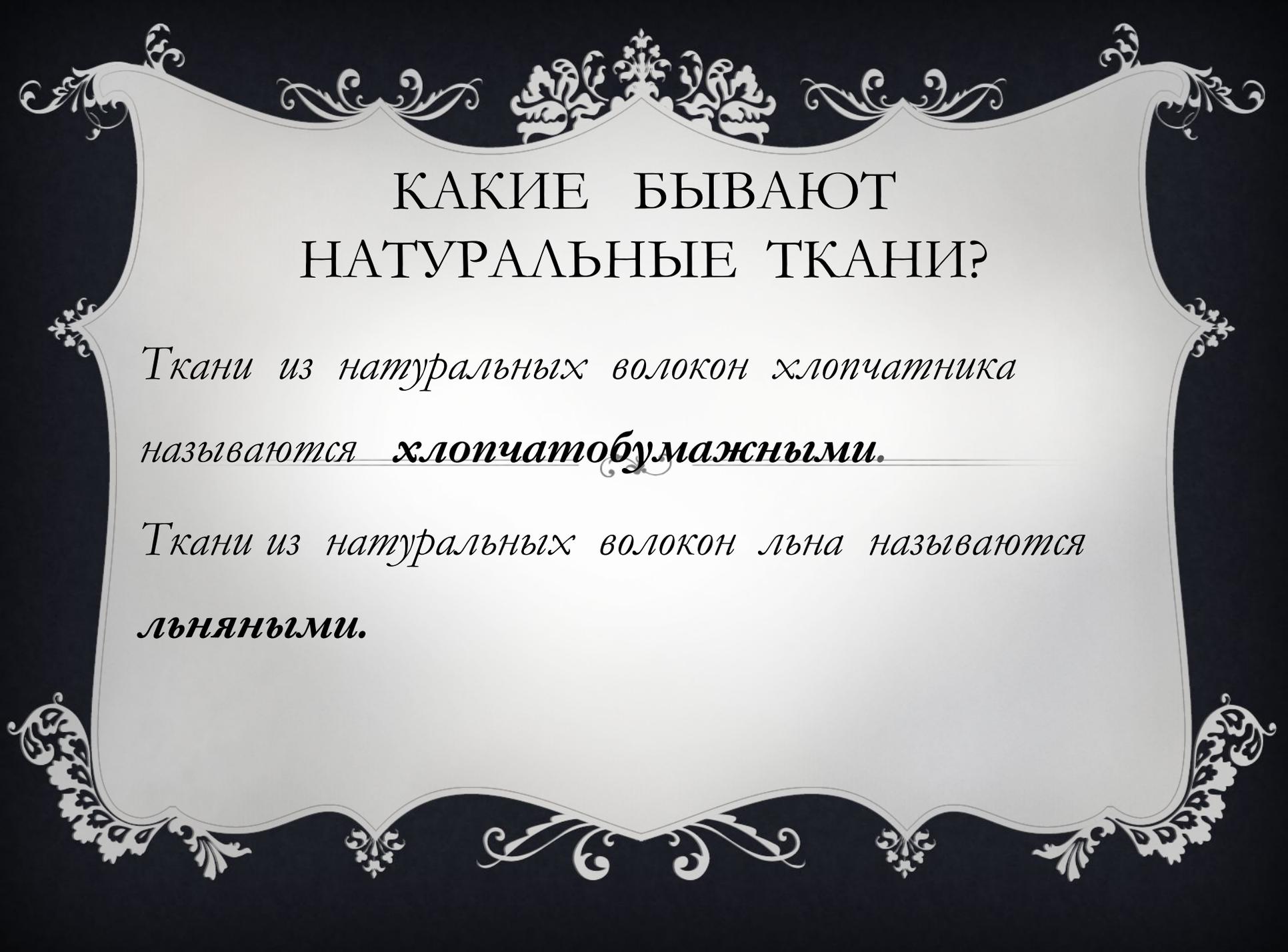
*Ткань вырабатывают на ткацких фабриках.  
Ткань выходит из ткацкого станка.*



## Отличительные особенности ткани

- ❑ *Ткань получают путем переплетения нитей основы и утка на ткацком станке*
- ❑ *Во многих тканях хорошо видны переплетения*
- ❑ *В тканях можно вытащить ниточки по всем четырем сторонам*





## КАКИЕ БЫВАЮТ НАТУРАЛЬНЫЕ ТКАНИ?

*Ткани из натуральных волокон хлопчатника называются **хлопчатобумажными**.*

*Ткани из натуральных волокон льна называются **льняными**.*

## **Хлопок**

— волокно растительного происхождения,  
получаемое из коробочек хлопчатника

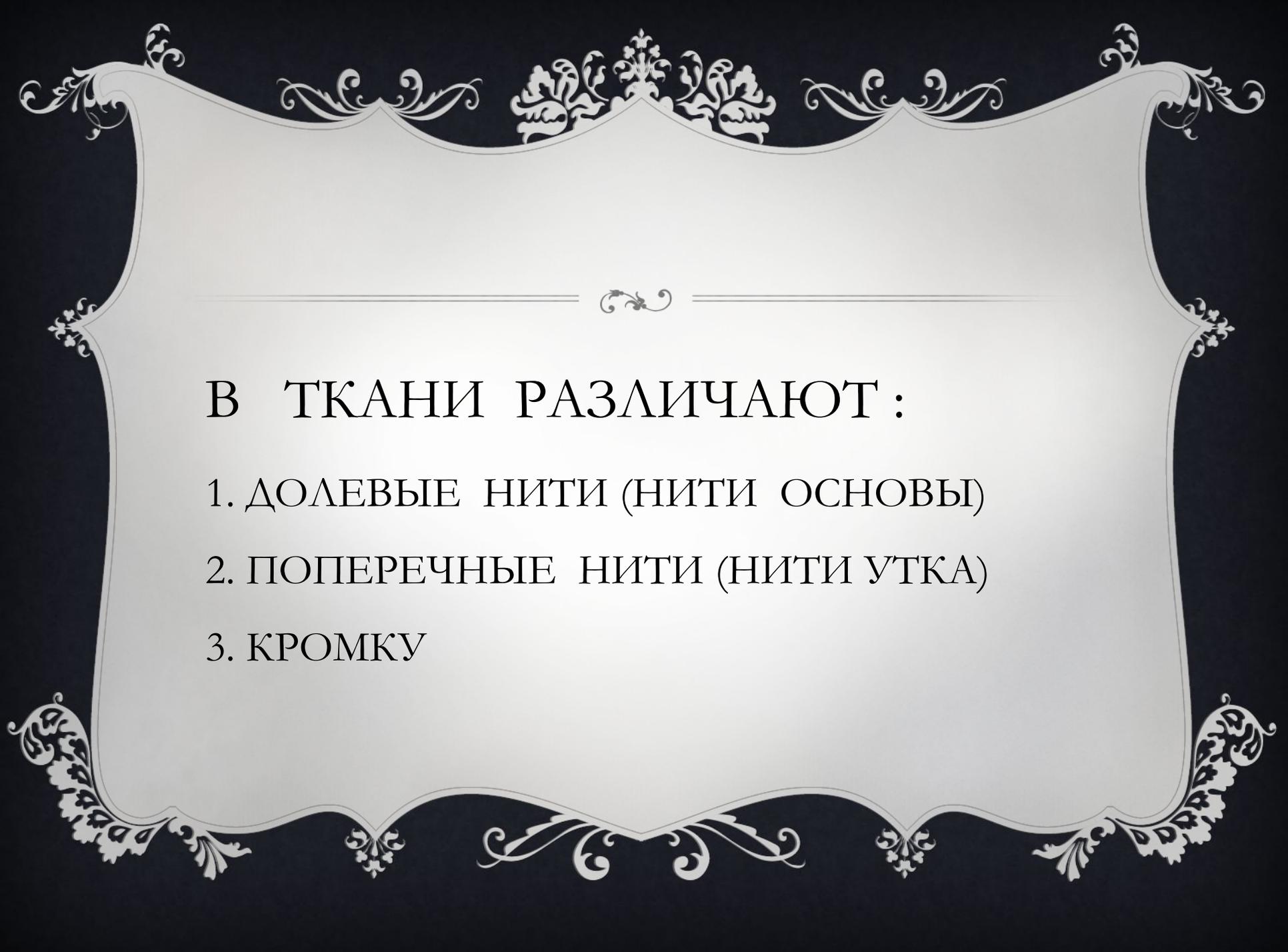


# ЛЕН



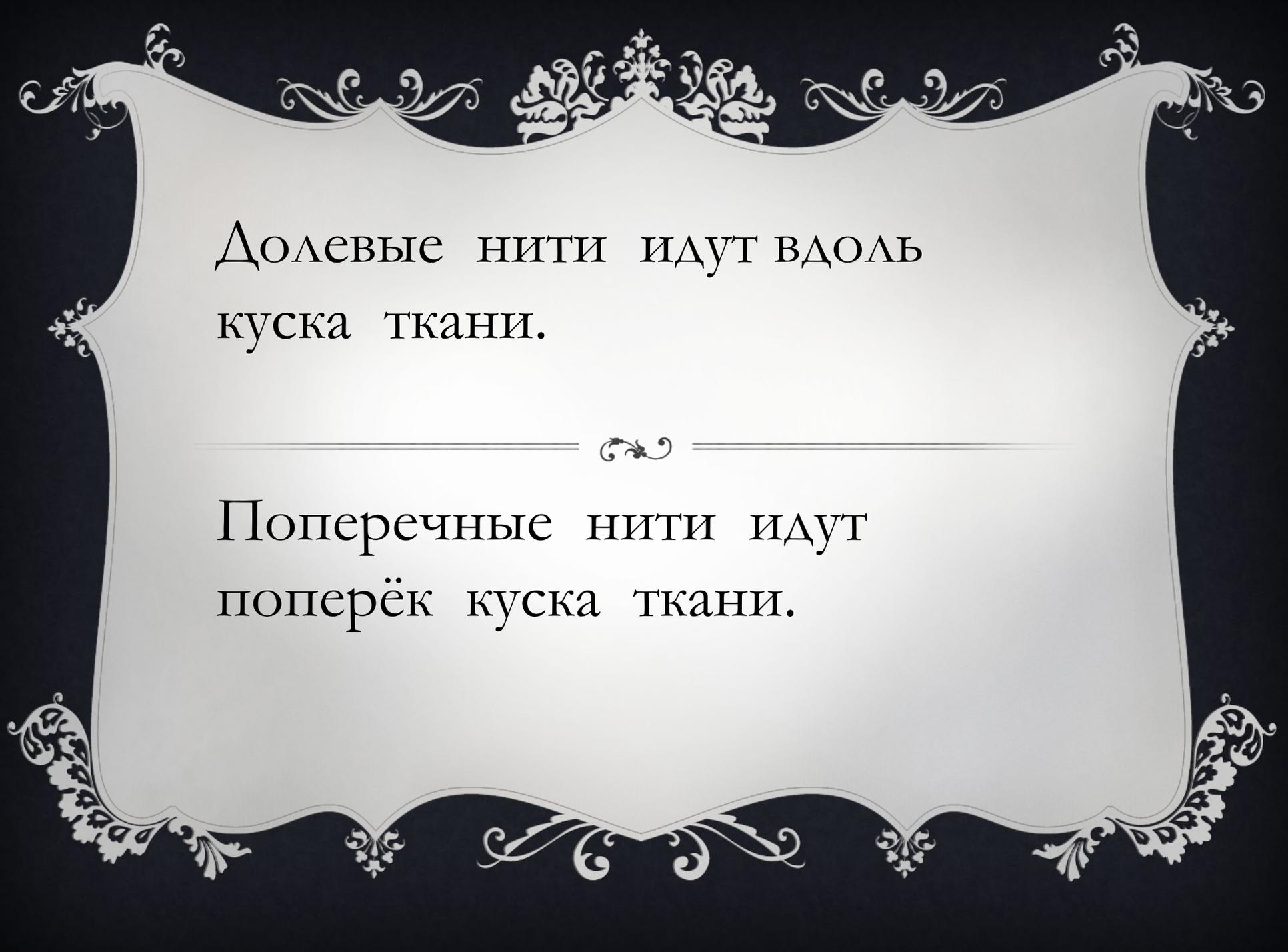
Лен – однолетнее травянистое растение. Волокно льна находится в стебле растения и может достигать 1 метра.





В ТКАНИ РАЗЛИЧАЮТ :

1. ДОЛЕВЫЕ НИТИ (НИТИ ОСНОВЫ)
2. ПОПЕРЕЧНЫЕ НИТИ (НИТИ УТКА)
3. КРОМКУ



Долевые нити идут вдоль  
куска ткани.

---

Поперечные нити идут  
поперёк куска ткани.

Кромка – это обработанный край  
ткани, который не осыпается.

