

Получение ткани. Ткачество.

Вначале пряли вручную, при помощи незамысловатых веретенец.

Первой прядильной машиной, получившей широкое промышленное применение, была машина англичанина Харгривса сконструированная им в 1764-1767 годах. Благодаря изобретению Харгривса стало возможным обслуживание несколько веретен одним рабочим.



Вот так выглядят прядильные машины.



Прядение-процесс получения пряжи.



Что же называется пряжей?

Пряжа-нить, полученная при скручивании отдельных волокон.



Виды пряжи:

1. Одноточная
2. Скрученная
3. Фасонная



Современный ткацкий станок.



Ткань

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



Процесс получения ткани из пряжи называется ткачеством.



Ткацкое переплетение

Продольные нити в тканях называют-основными или основой.

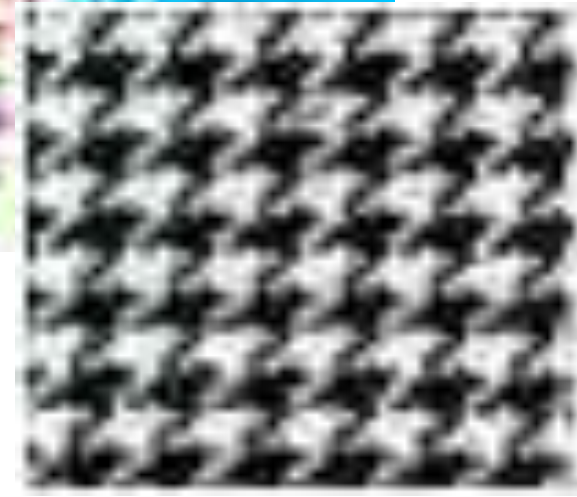
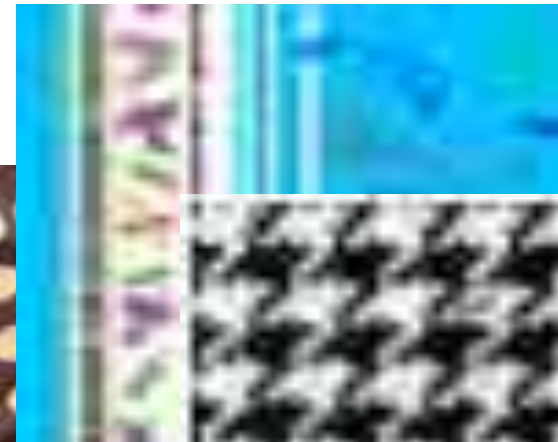
Поперечные нити в тканях называют- уточными или утком.



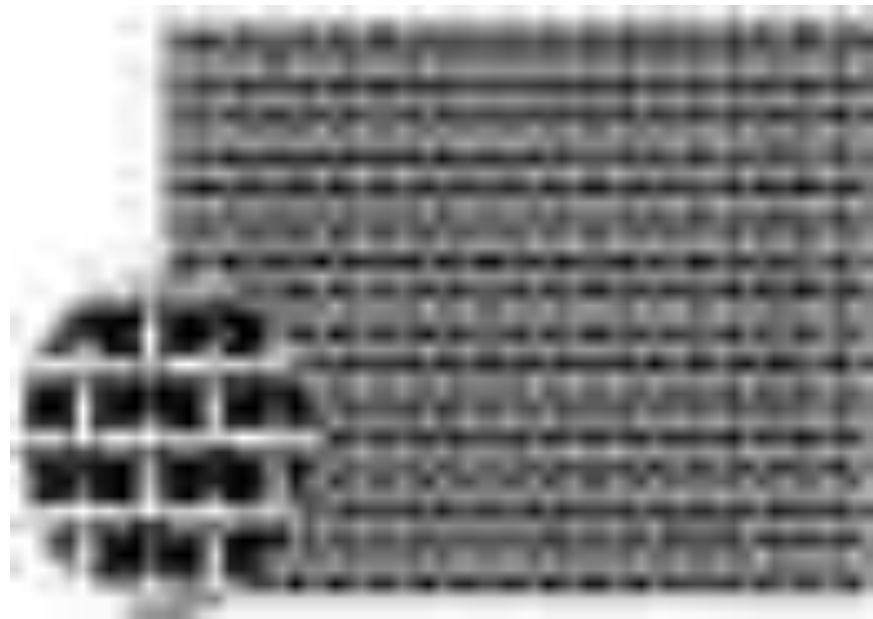
Ткань имеет две стороны:

Лицевая сторона имеет чёткий, яркий рисунок, нет ворсинок, узелков

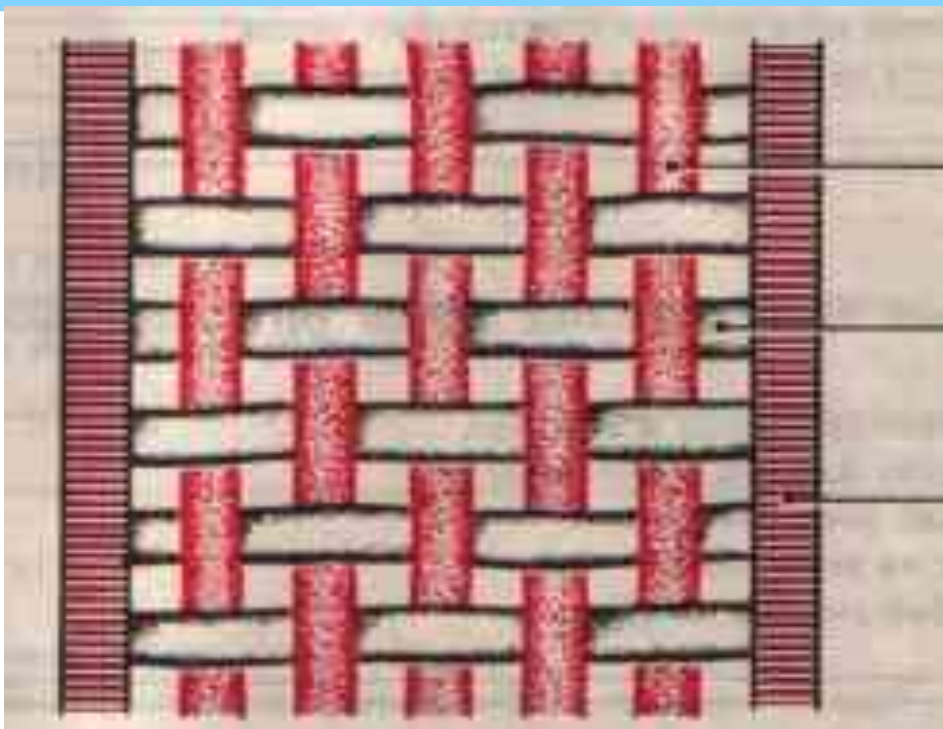
Изнаночная сторона имеет бледный рисунок, матовую поверхность с техническими узелками и ворсинками



Наиболее распространенным является **полотняное** переплетение, которое образуется переплетением основных и уточных нитей через одну. Полотняное переплетение имеют хлопчатобумажные ткани, а также некоторые льняные и шелковые ткани.



Плотняное переплетение – вид переплетения нитей, где нити основы и утка переплетаются через одну.



Спасибо за внимание!

