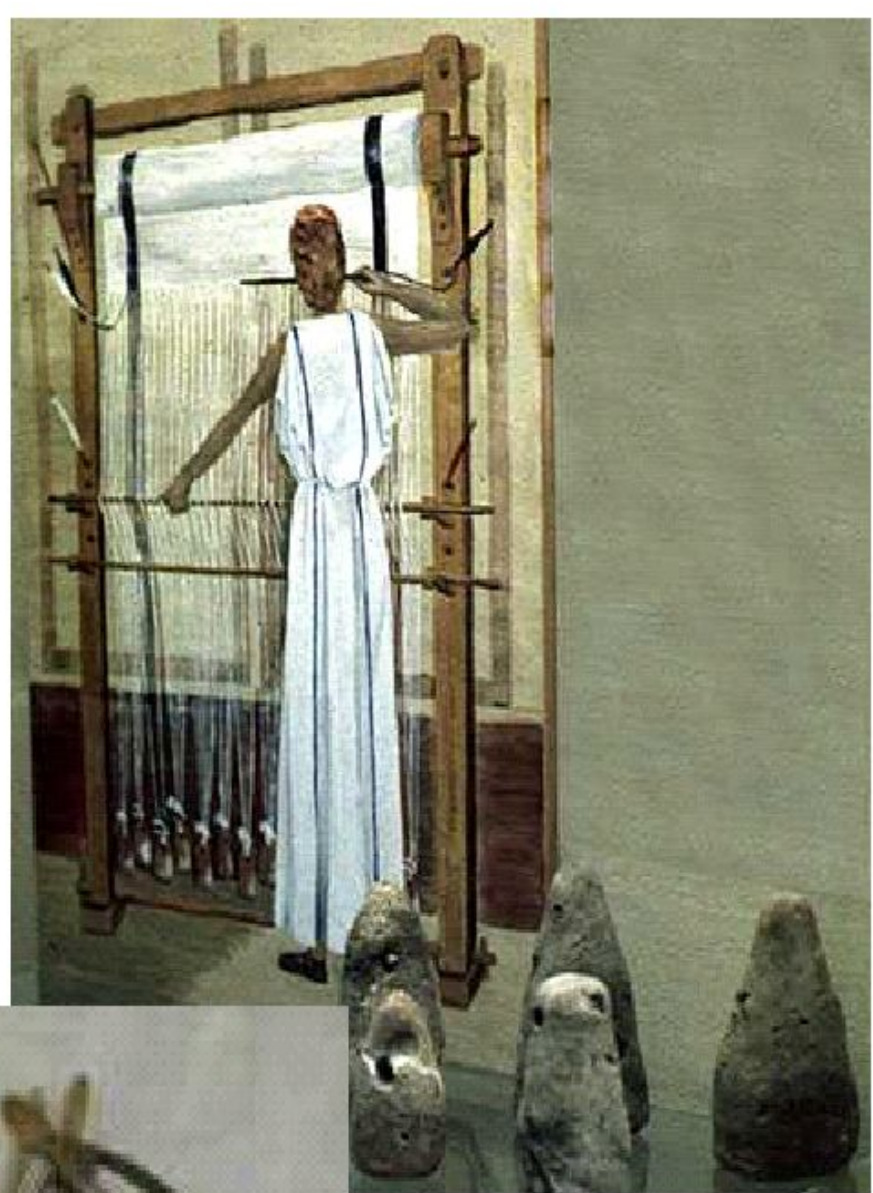


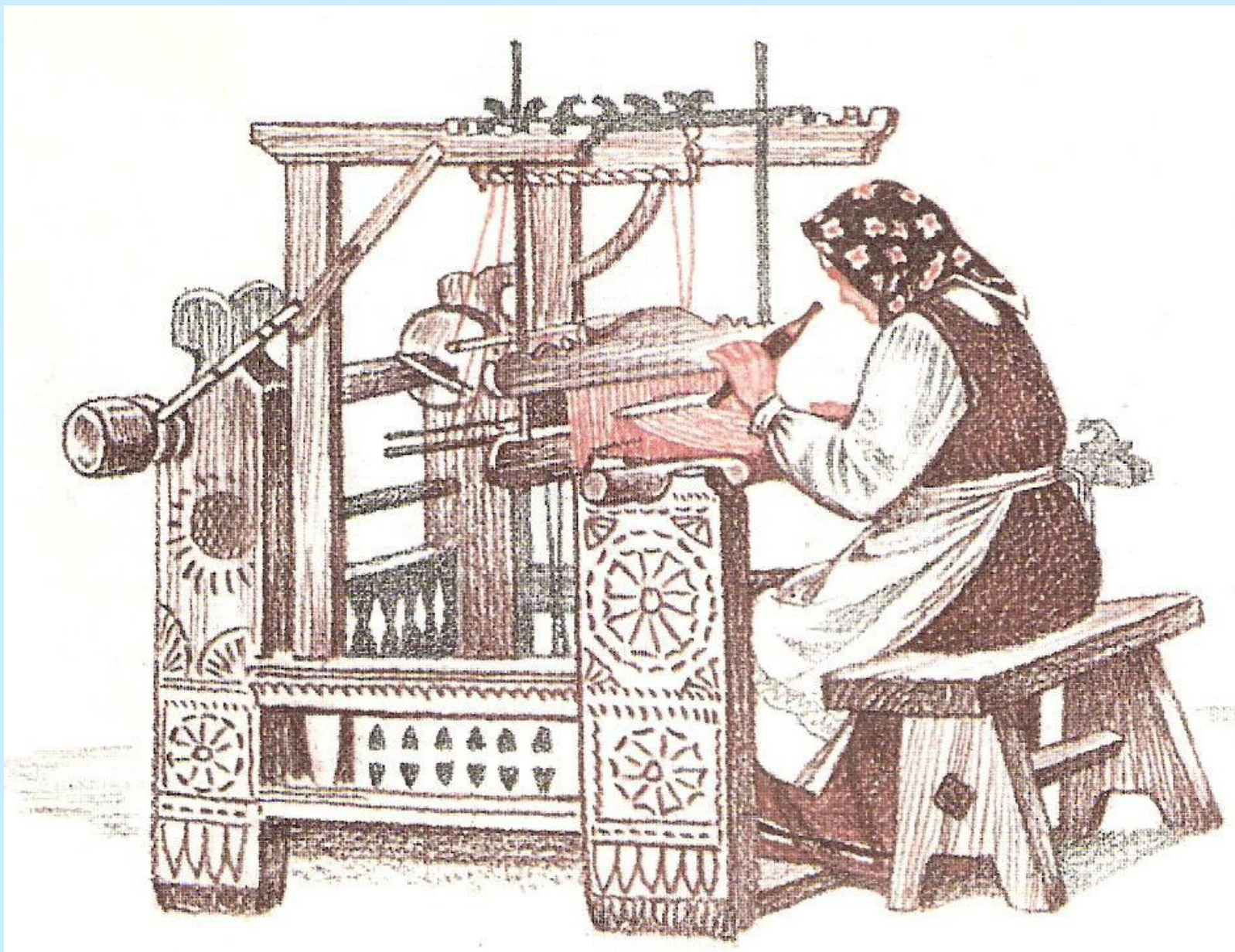
Ткачество

Ткачество *известно с древнейших времен*





Ткачество в старину



Ткачество

это процесс выработки
из нитей ткани



Ткань вырабатывают на **ткацких**
станках



**Получают ткань путем переплетения
нитей между собой**



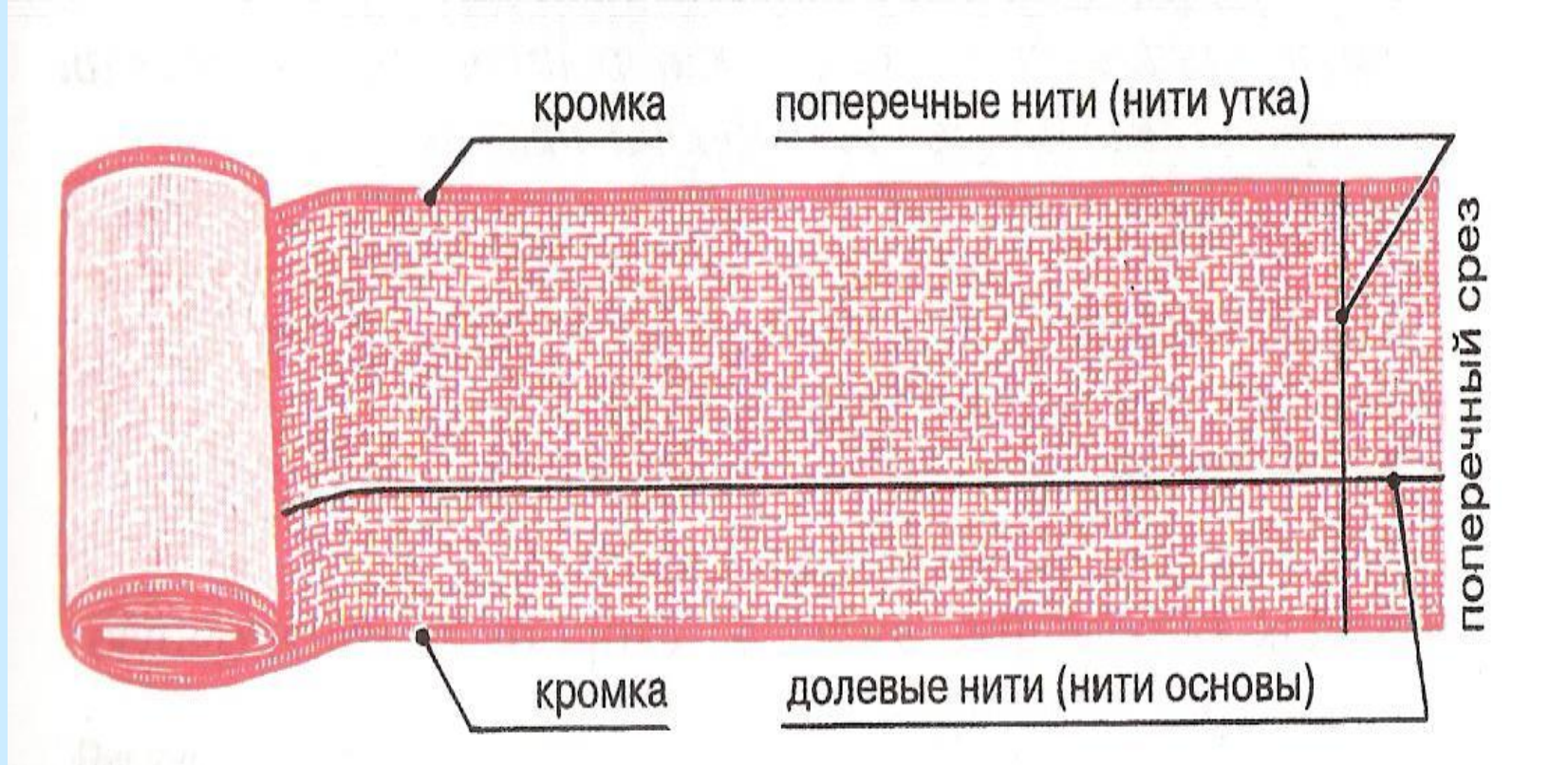
В ткани различают

долевые *нити* **основа**

поперечные
нити **уток**

По краям ткани в долевом
направлении проходит

кромка



Нити, идущие вдоль ткани, это **долевые нити**, или **основа**

Нити, идущие поперек ткани, это **поперечные нити**, или **уток**

Кромка – это обработанный неосыпающийся край ткани

Расстояние от кромки до кромки называют **шириной** ткани

Долевые нити

тонкие

гладкие

жесткие

прочные

сильно скрученные

**равномерные по
толщине**

Поперечные нити

толстые

**пушисты
е**

мягкие

менее прочные

**слабо
скрученные**

**неравномерные по
толщине**

Ткацкий станок

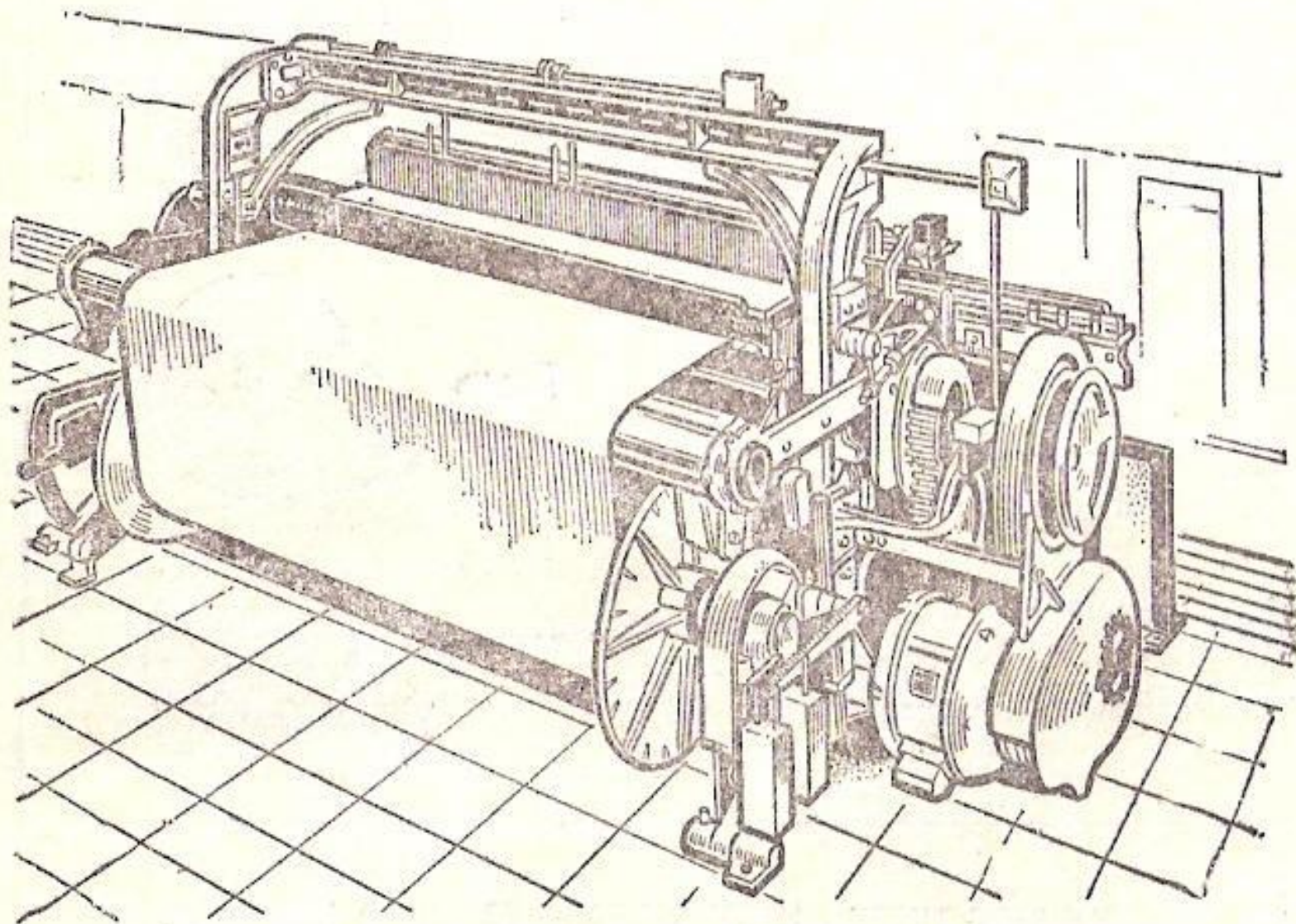


Схема получения ткани на ткацком станке

Нити **основы**, намотанные на **навой**, помещаются сзади станка.

При сматывании нитей с навоя каждая из них проходит через **глазок ремизок**.

При движении ремизок (одних вверх, а других вниз) между натянутыми нитями основы образуется пространство (зев).

В это пространство и пролетает **челнок** с уточной нитью.

Когда ремизки возвращаются в исходное положение, **бердо** в виде металлического гребня уплотняет уточные нити.

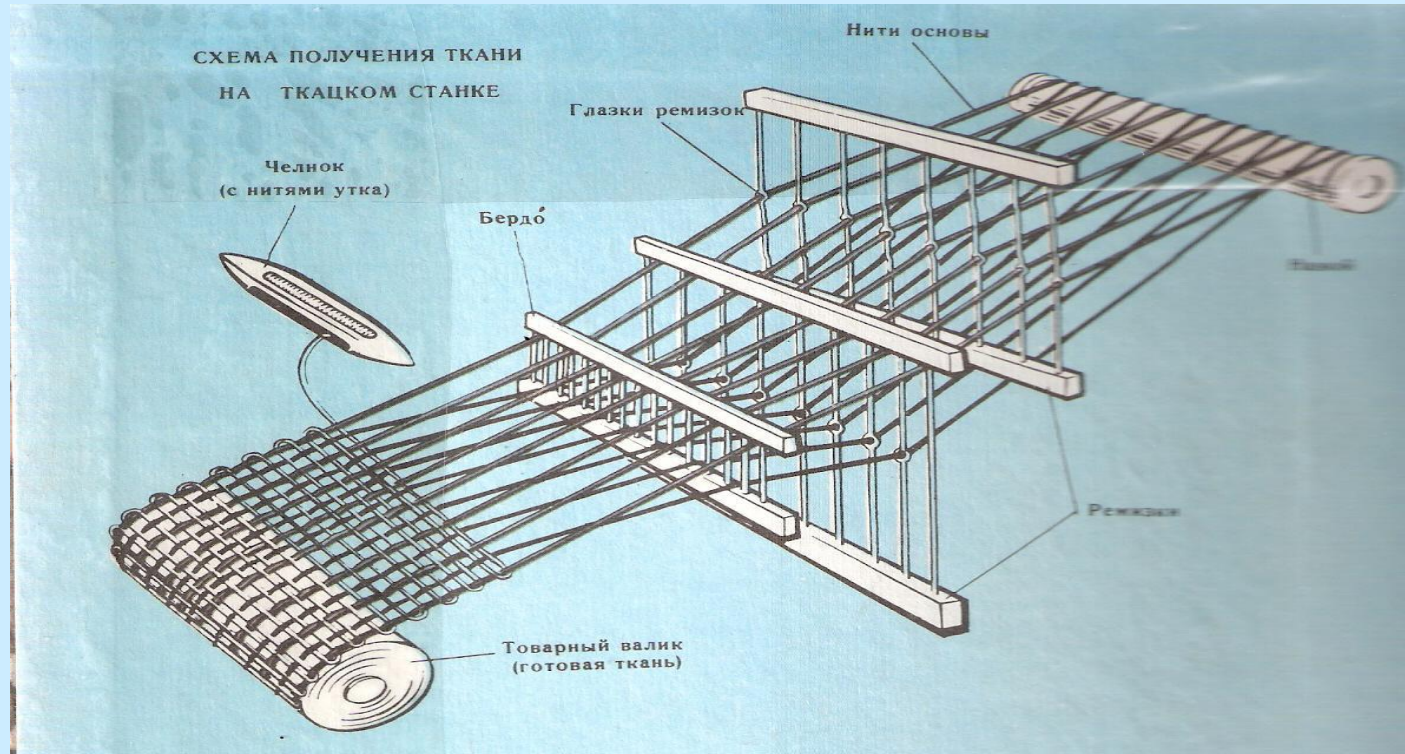
Затем ремизки меняются местами и через получившийся зев челнок пролетает в обратном направлении.

Готовая **ткань**

наматывается

на товарный

валик



На ткацкой фабрике



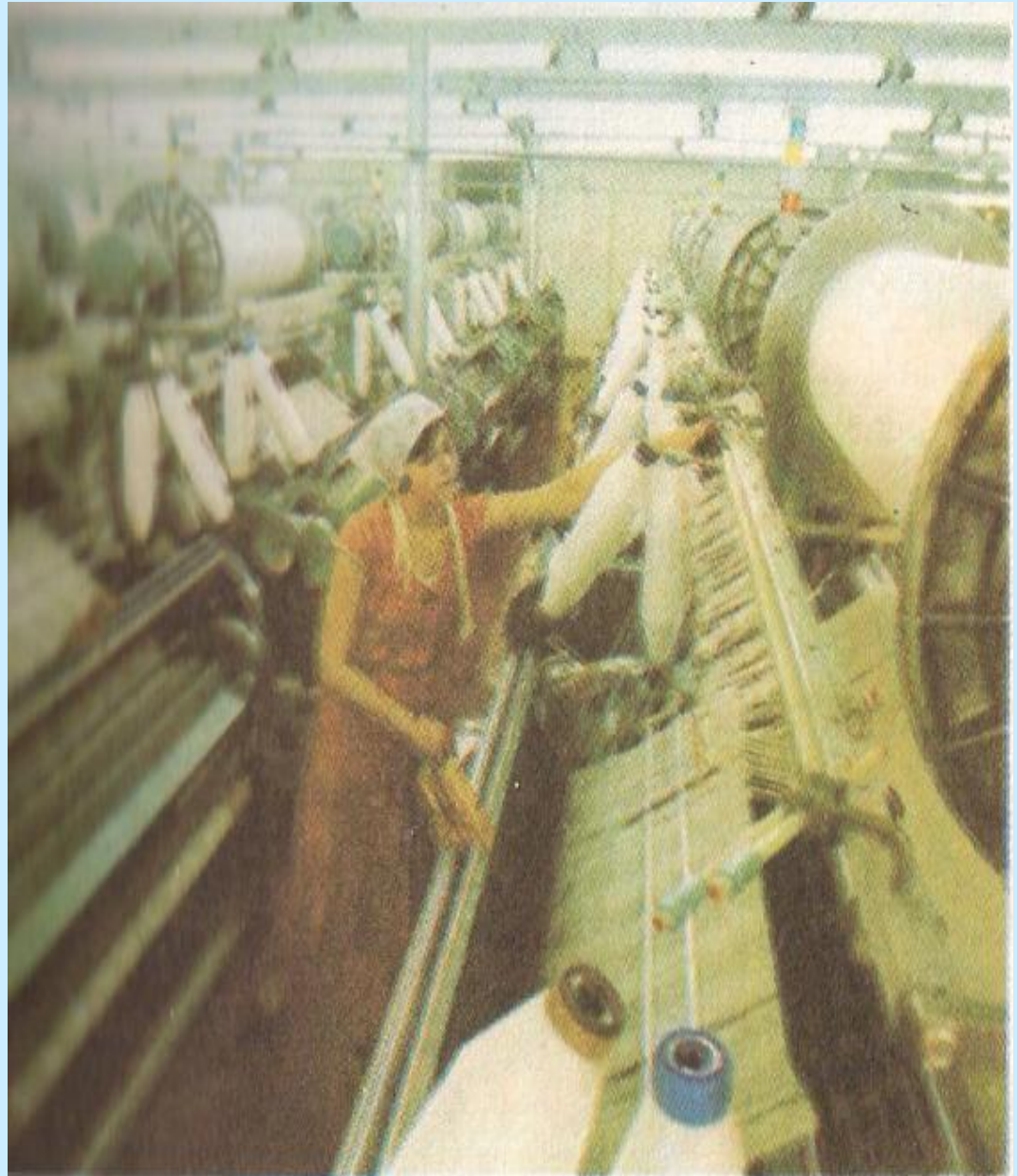
В ткацком цехе все станки разделены на **участки (комплекты)**, которые обслуживает **бригада рабочих** во главе с **помощником мастера.**

В бригаду входят рабочие разных специальностей, но основным рабочим является **ткач.**

При обслуживании ткацкого станка

ткач должен:

правильно и быстро
пускать и останавливать
ткацкий станок,
ликвидировать
обрывы нитей,
сменять бобины,
содержать в чистоте
рабочее место.





Основные профессии ткацкого производства

Ткачиха

Ткачиха

обслуживает ткацкий станок: производит пуск и остановку станка, устраняет обрыв нитей, снимает наработанную ткань, обметает, чистит и смазывает станок, предупреждает и выявляет дефекты ткани.

Ткачиха должна знать устройство ткацкого станка, свойства пряжи, строение ткани, требования к качеству ткани, правила безопасной работы и пожарной безопасности.

Контролер качества

Контролер качества тканей

работает на браковочно – мерильной машине, выявляет дефекты ткани, проверяет ширину ткани и длину ткани в куске, заполняет ярлык (маркировку), наклеивает ярлык на кусок ткани, содержит в порядке свое рабочее место.

Контролер должен знать виды дефектов ткани, устройство браковочно – мерильной машины, способ заправки ткани в машину, правила безопасной работы на производстве.