

**МОУ Барило-  
Крепинская сош**

**Производство тка**

Выполнила: учитель  
технологии  
Харланова Л. В.

**2006 – 2007 уч. год**

Как тканни тк  
нити пряд?

ситец

сатин

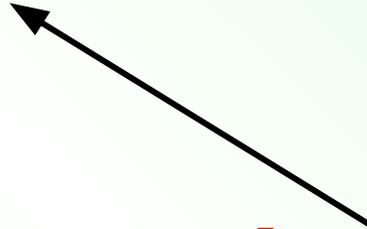
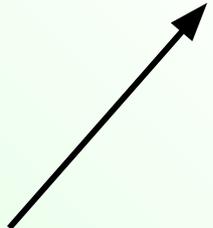
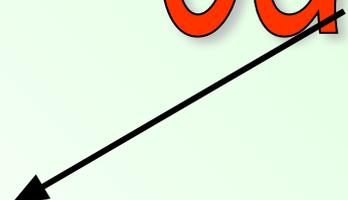
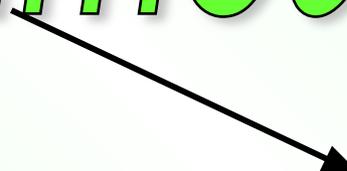
шифон

Ткань

драг

кашемир

бархат



*Что такое ткань*



**Это переплетенные между  
собой нити**

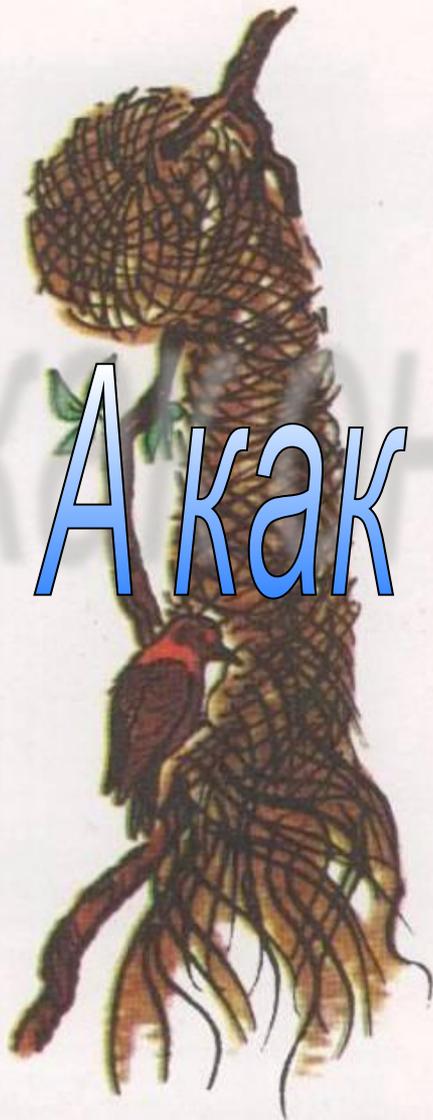
Вначале люди научились не ткать,  
а плести.



Циновки из травы и тростника  
плетут

во многих странах до сих пор

**Может сами додумались,  
А может у птиц подсмотрели.**

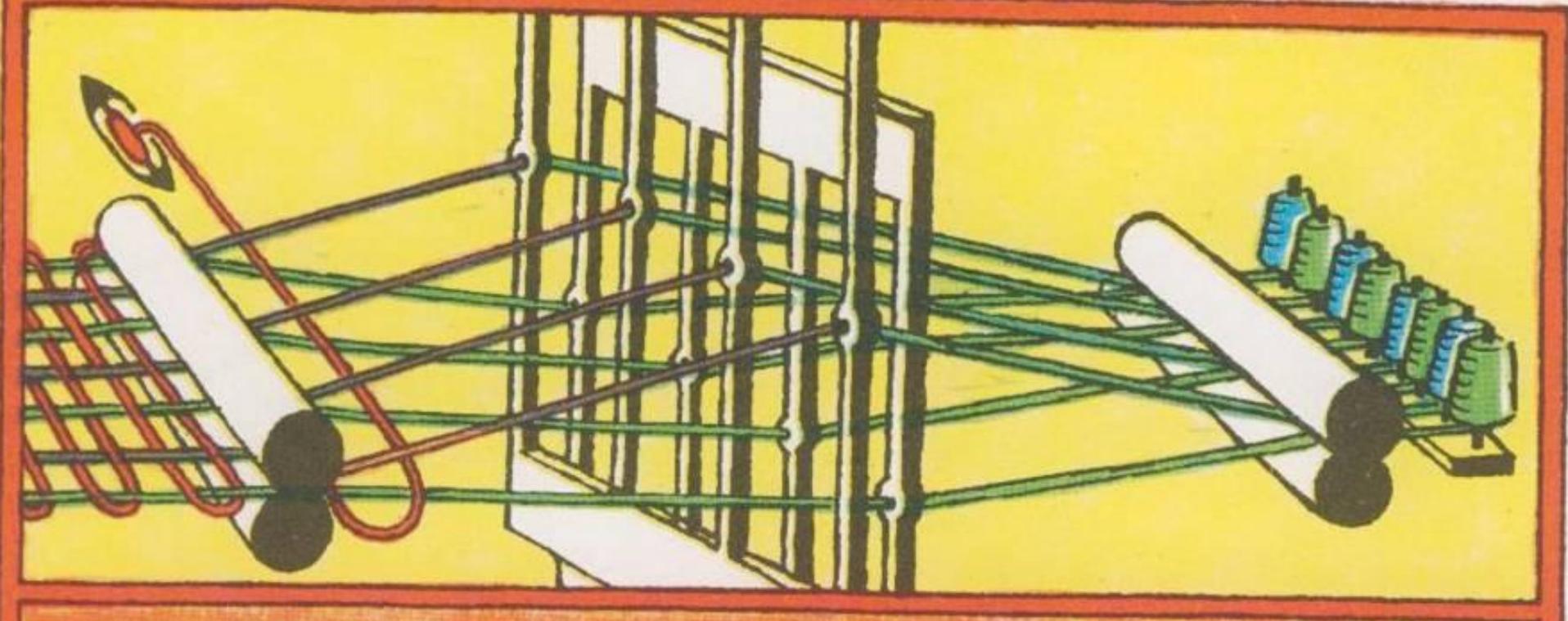


**А как они этому научились?**

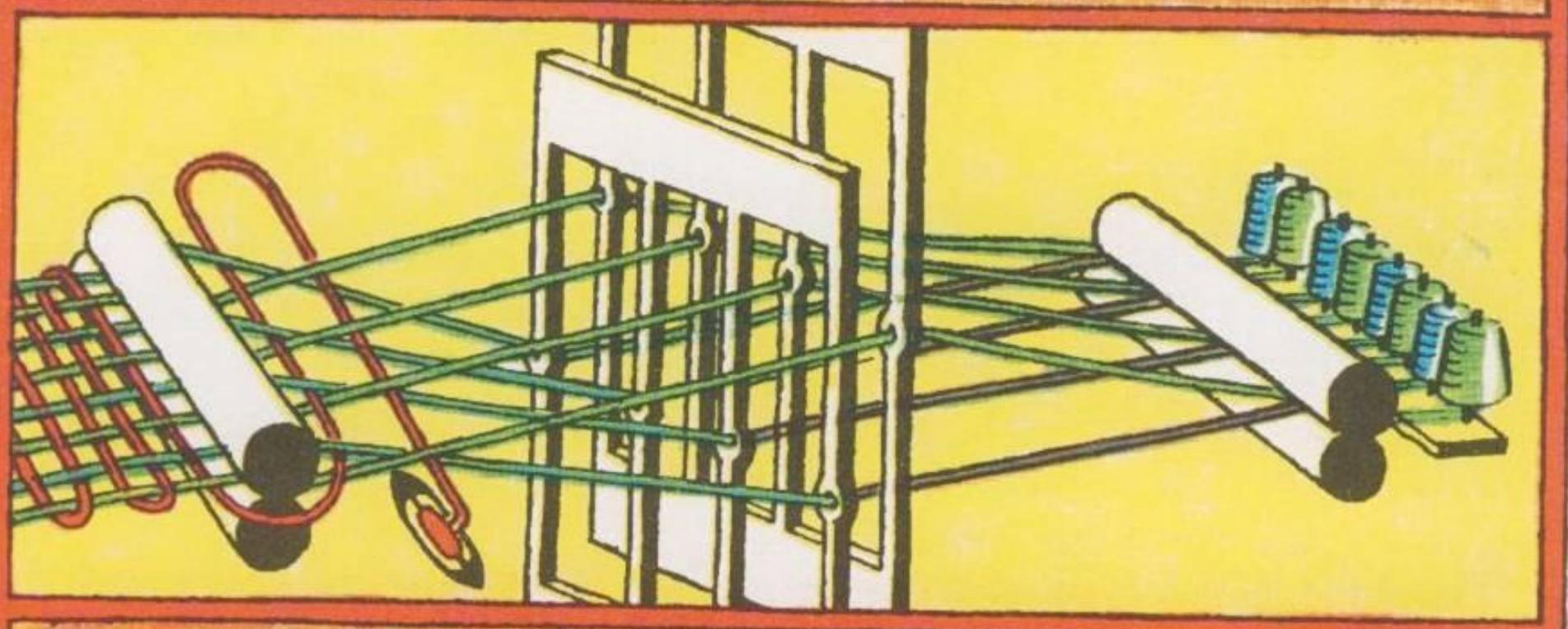
**Вот такое гнездо  
плетет  
африканская птичка  
ткачик,**

*Итак, ткань это переплетенные*

*А кто же их перепл*

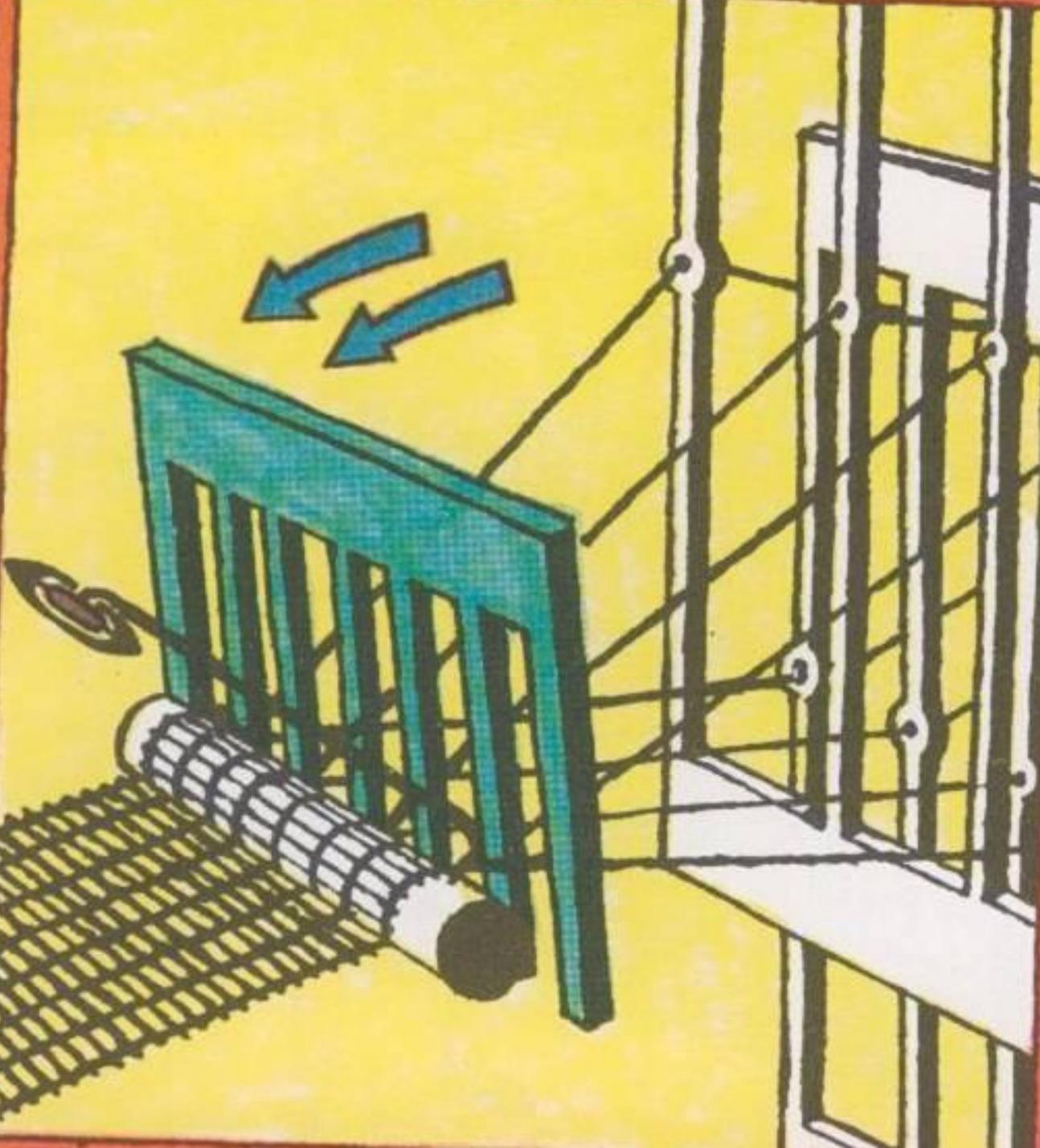


*Ну, конечно, ткацкий станок*



**Переплетение, которое  
здесь  
получается – самое  
простое.**

**Ткань с таким**



Как только челнок протянул поперечную нить, по ней тут же ударяют зубья детали, похожей на гребень. Они прижимают только что протянутую поперечную нить



**Почему ткацкий челнок так назван, ясно с первого взгляда. Он не только формой напоминает лодку, но и тем, что возит груз.**

**Этот груз – катушка, с которой сматывается**

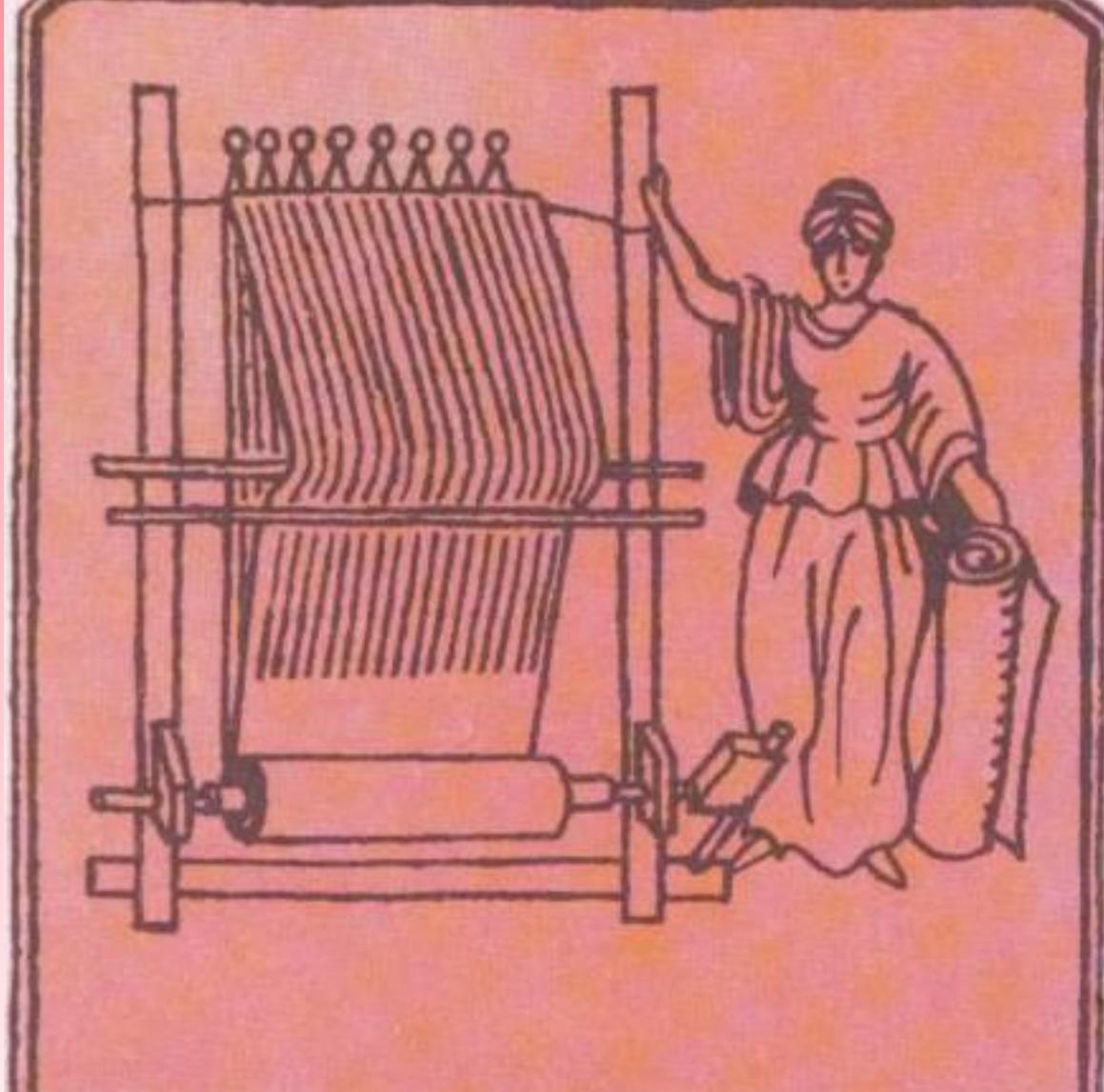


Откуда появилось слово

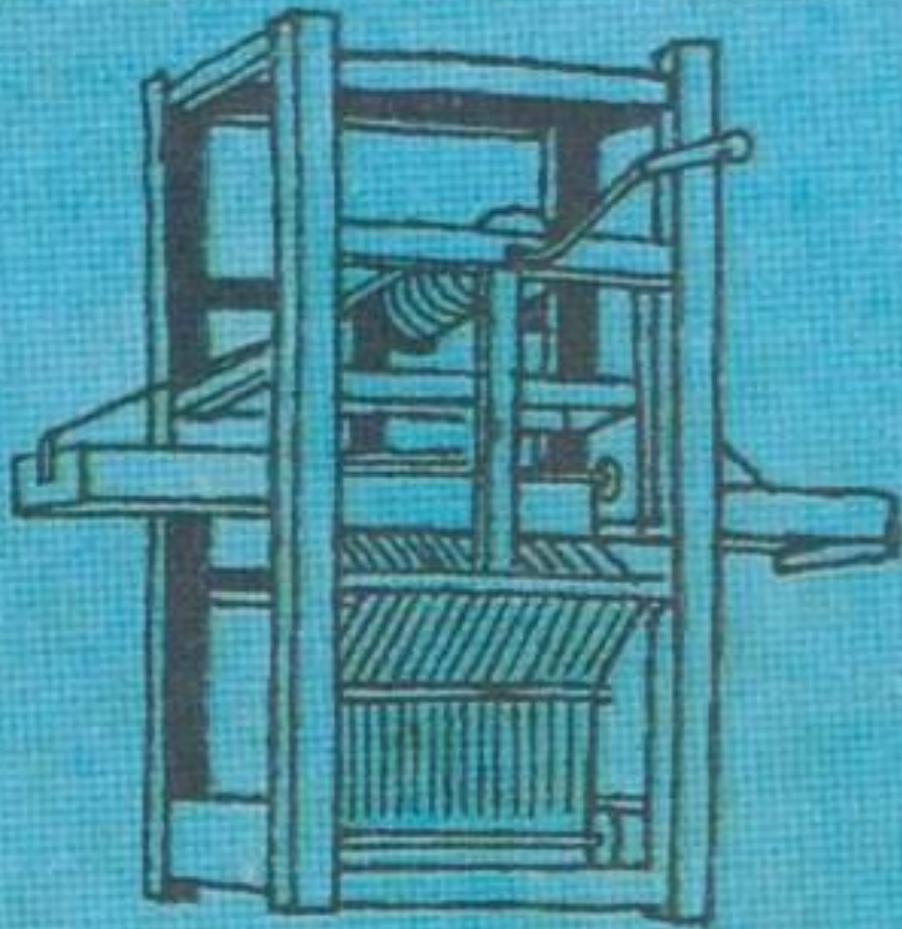
Раньше, тысячи лет назад,  
Ткач протаскивал поперечную  
Нить между продольными  
с помощью заостренной  
палки,  
Т. е. тыкал палкой с  
поперечной нитью  
То в одну сторону, то в  
другую.

Убери из слова «ТЫКАТЬ»  
букву «Ы»...

Какое слово  
получилось?



*На таких ткацких станках  
работали в Древнем Египте*



**А этот  
механический  
ткацкий станок  
построил в 1785  
году  
английский  
изобретатель  
Эдмунд Картрайт.  
Сначала его станок  
приводился в  
движение  
ножными  
педалями,  
но спустя 4 года**



А на таких станках ткали наши пра... пра... баб



**А это современный ткацкий станок.**  
**Летать челнок здесь заставляют «биты»,**  
**которые бьют по нему словно ракетки**  
**по волейболу.**

*Ткани из нитей ткут  
а сами нити откуда  
берут?*

Если взять волокна,  
например, хлопка  
и скрутить их в тугий жгутик,  
то получится нить.

Не очень ровная, правда, но  
настоящая  
хлопчатобумажная нить.

**А знаешь чем вы  
занимались,  
скручивая волокна?**

**Прядени  
ем!**



**А**  
**подсмотре**  
**ли**  
**Этот**  
**процесс**

**Люди,**  
Эту птичку зовут  
Длиннохвостая,  
Портниха.  
Еще в древности  
Заметили, как ловко  
**животных.**  
Эта птичка  
Скручивает клювом  
И лапками волокна  
Хлопка, шерсти,  
Паутинки...

Сначала для этого изобрели



Древние  
перуанцы



Древний  
Египет



Древняя  
Италия



Древняя  
Русь



**Долгими  
зимними  
вечерами  
пряли  
девушки  
пряжу,  
собираясь на**



**Помнишь, в  
сказке  
Пушкина:  
«Три девицы  
под  
Окном пряли  
Поздно  
вечерком...»  
А на чем они  
пряли?**

**Возможно на такой  
прялке.**

**А может быть на**



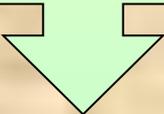
**Прялка на  
Руси  
служила не  
только  
Инструменто  
м  
Для  
прядения,  
Но и**

**Другое дело прядильная машина,  
которую в движение приводит  
водяное колесо.**

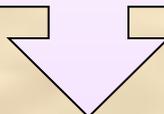
**Такие машины начали работать  
в Англии в 1791 году  
(их изобрел механик Томас Кейс).  
Но еще за 10 лет до этого в России  
такую машину изобрел  
Родион Глинков.**



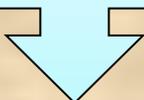
*Суровое полотно*



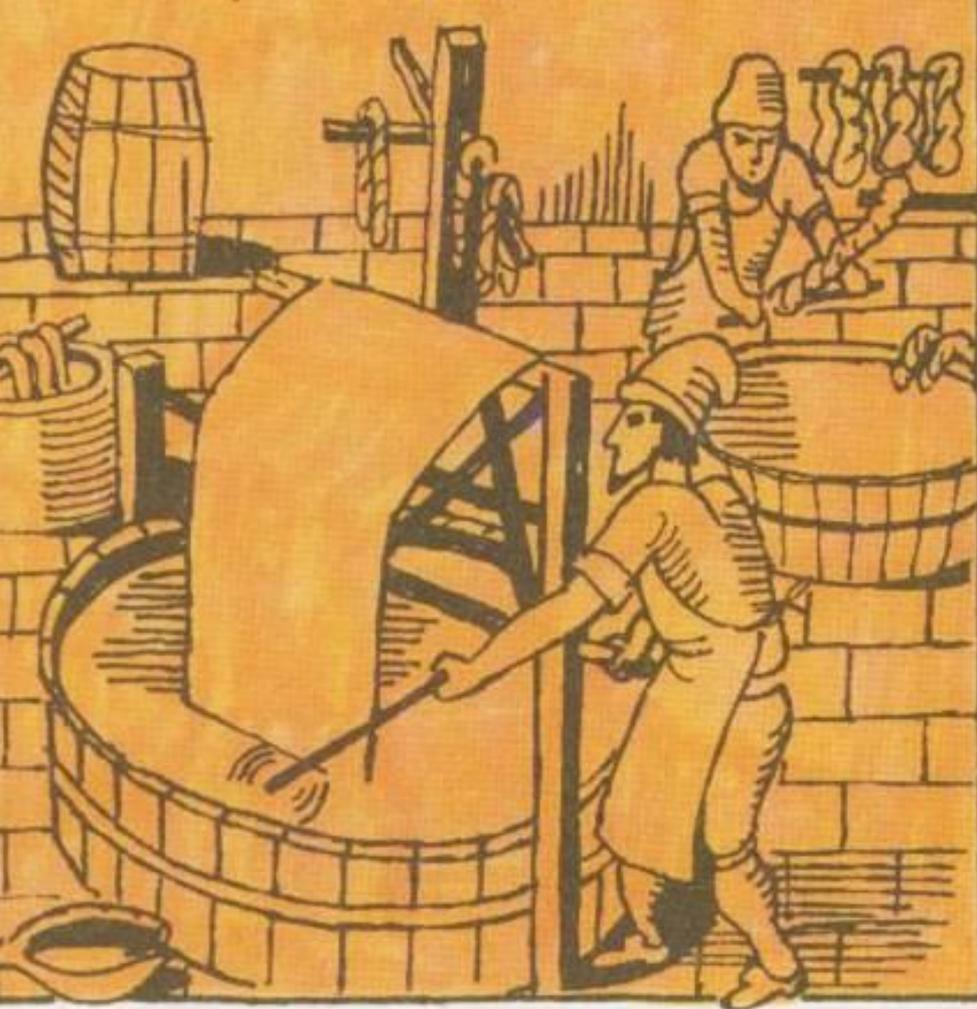
*Отбеливание*



*Окрашивание*



*Готовая ткань*



**Так красили  
ткань  
двести лет**



**А так шесть веков  
назад  
На ткань наносили**