



Выполнила: учитель
технологии
Маркова Н. А.

*Как ткажи тка
нити пряду*

ситец

сатин

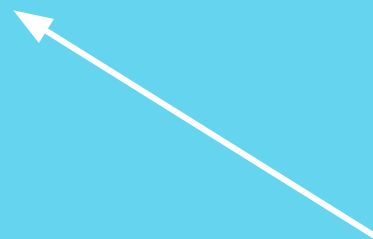
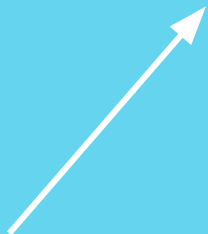
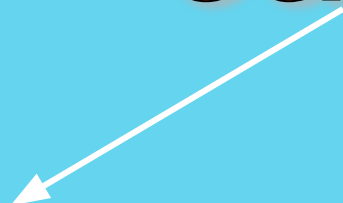
шифон

Ткань

драг

кашемир

бархат



Что такое ткань



Это переплетенные между
собой нити

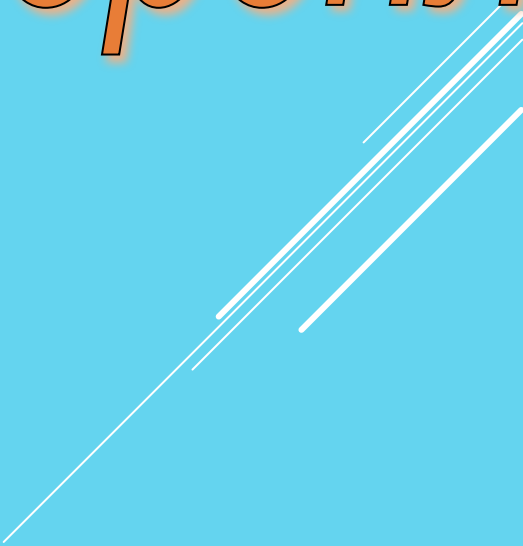


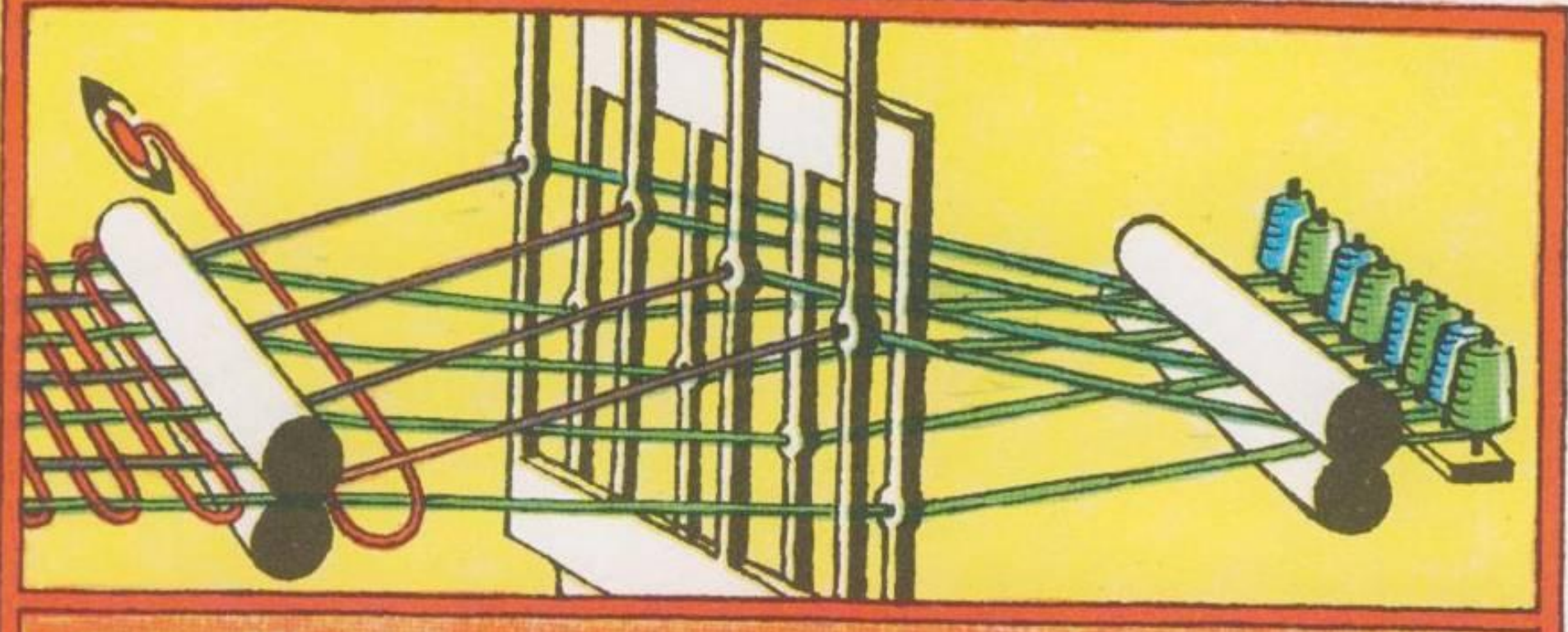


Циновки из травы и тростника
плетут
во многих странах до сих пор

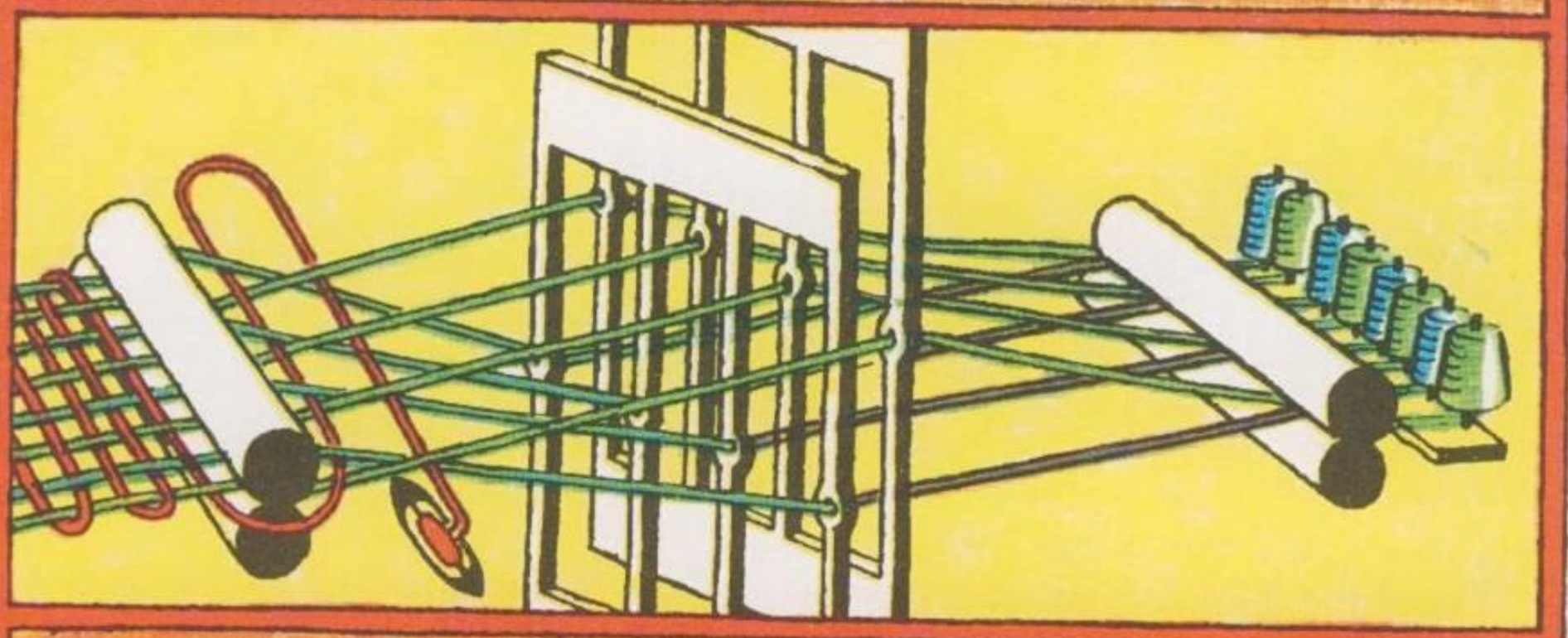
Итак, ткань это переплетенн

А кто же их перепл

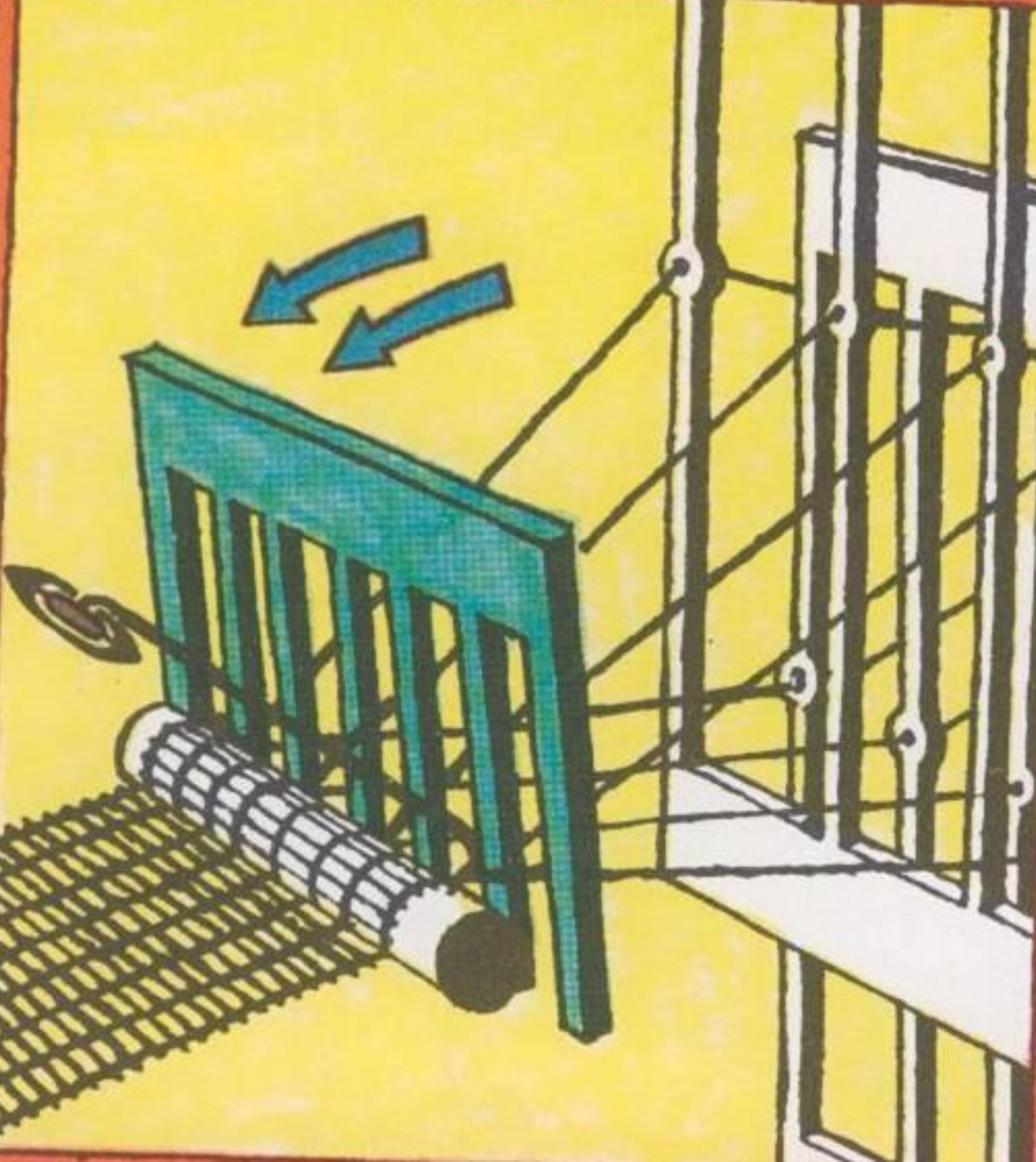
Several thin, white, parallel diagonal lines are located in the bottom right corner of the image, extending from the right edge towards the bottom left.



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

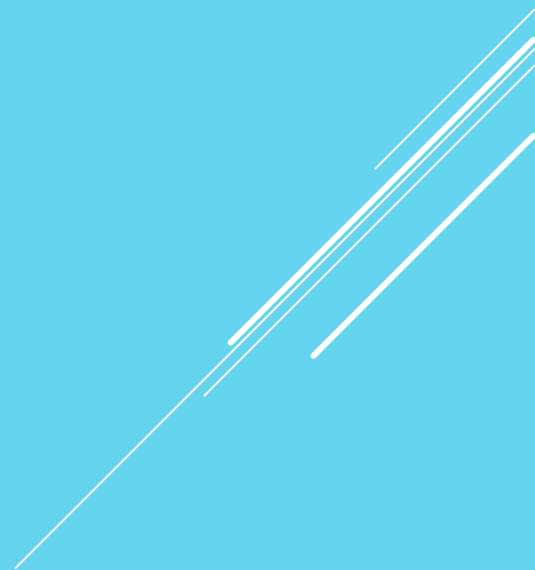


Почему ткацкий челнок так назван, ясно с первого взгляда. Он не только формой напоминает лодку, но и тем, что возит груз.

Этот груз – катушка, с которой сматывается



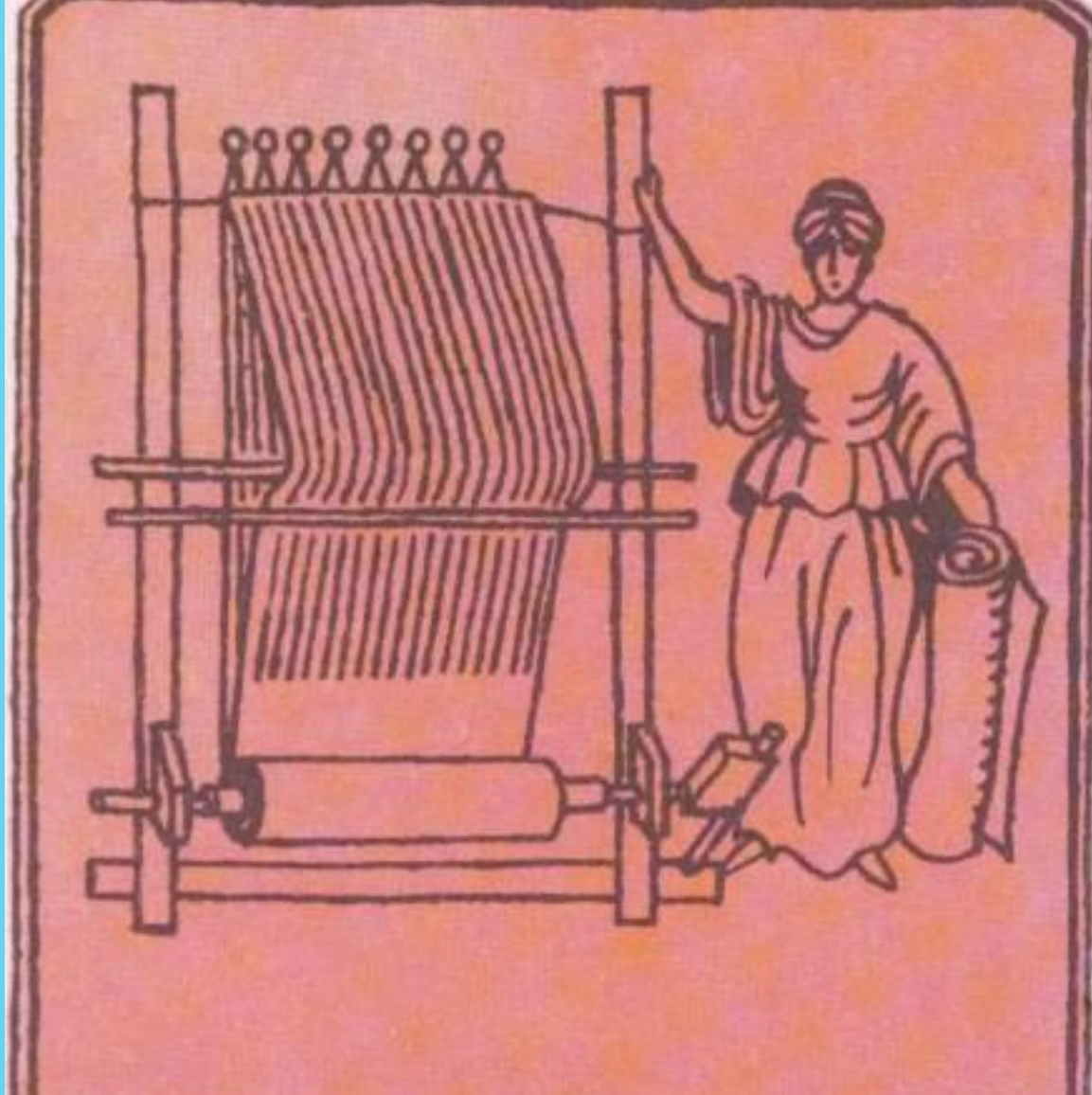
Откуда появилось слово



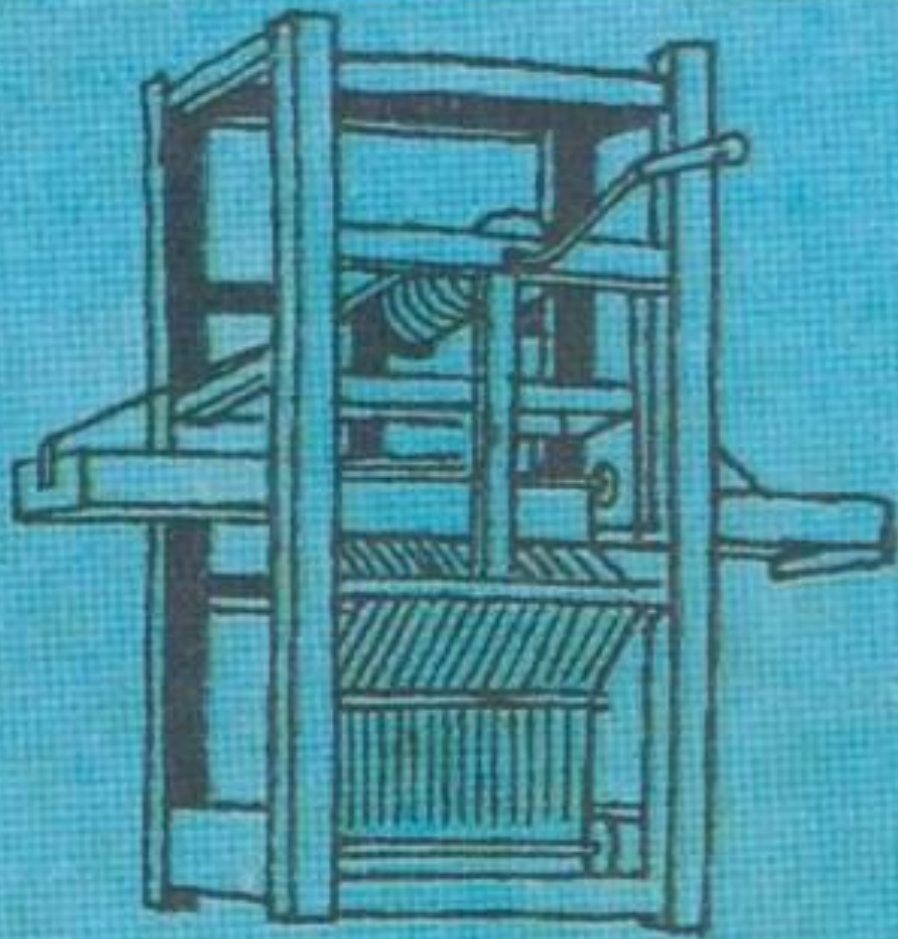
Раньше, тысячи лет назад,
Ткач протаскивал поперечную
Нить между продольными
с помощью заостренной
палки,
Т. е. тыкал палкой с
поперечной нитью
То в одну сторону, то в
другую.

Убери из слова «тыкать»
букву «ы»....

**Какое слово
получилось?**



На таких ткацких станках работали в Др



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

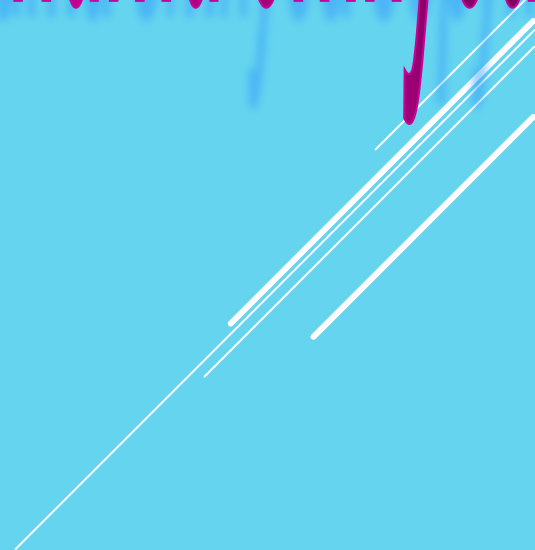


А на таких станках ткали наши пра... пра... баб



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

Ік'ану уз нумеу ткут, а сами нуми откуда



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
Эту птичку зовут
Длиннохвостая
Портниха.

Люди,
Еще в древности
Заметили, как
конечно,
у ловко

животных.
Эта птичка
Скручивает

клювом

И лапками

волокна

Хлопка, шерсти,

Паутинки...

Сначала для этого изобрели



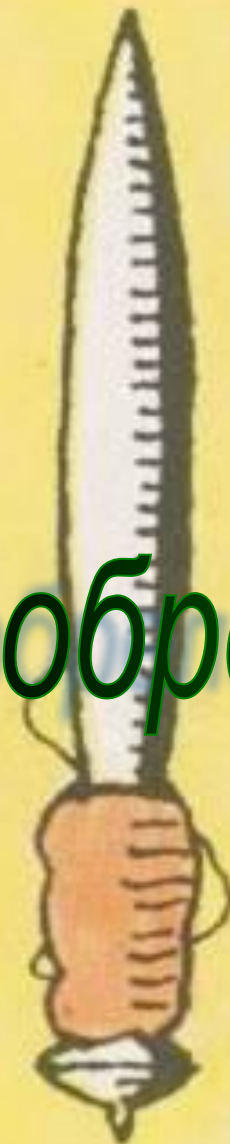
Древние
перуанцы



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
Инструментом
Для
прядения,
Но и
украшением
Жилища.
Мы и сейчас
ими

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 Глишков.



Суровое полотно



Отбеливание



Окрашивание



Готовая ткань



Так красили
ткань
двести лет



А так шесть веков
назад
На ткань наносили