



Выполнила: учитель
технологии
Маркова Н. А.

*Как ткажи тка
нити пряду*

ситец

сатин

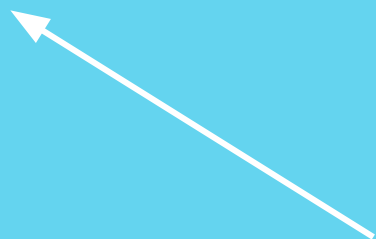
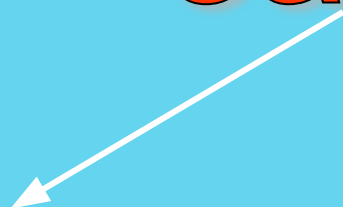
шифон

Ткань

драг

кашемир

бархат



Что такое ткань



Это переплетенные между
собой нити

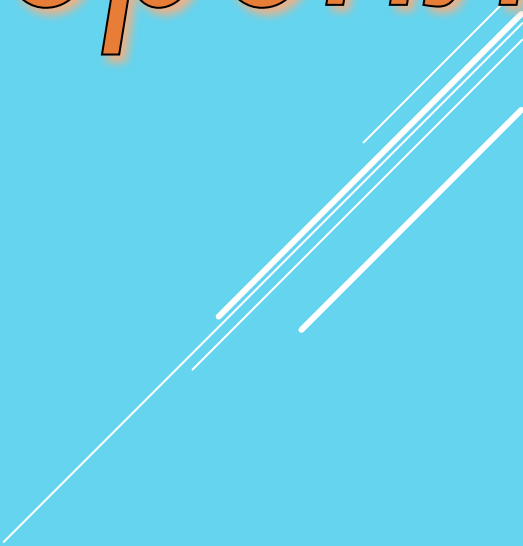


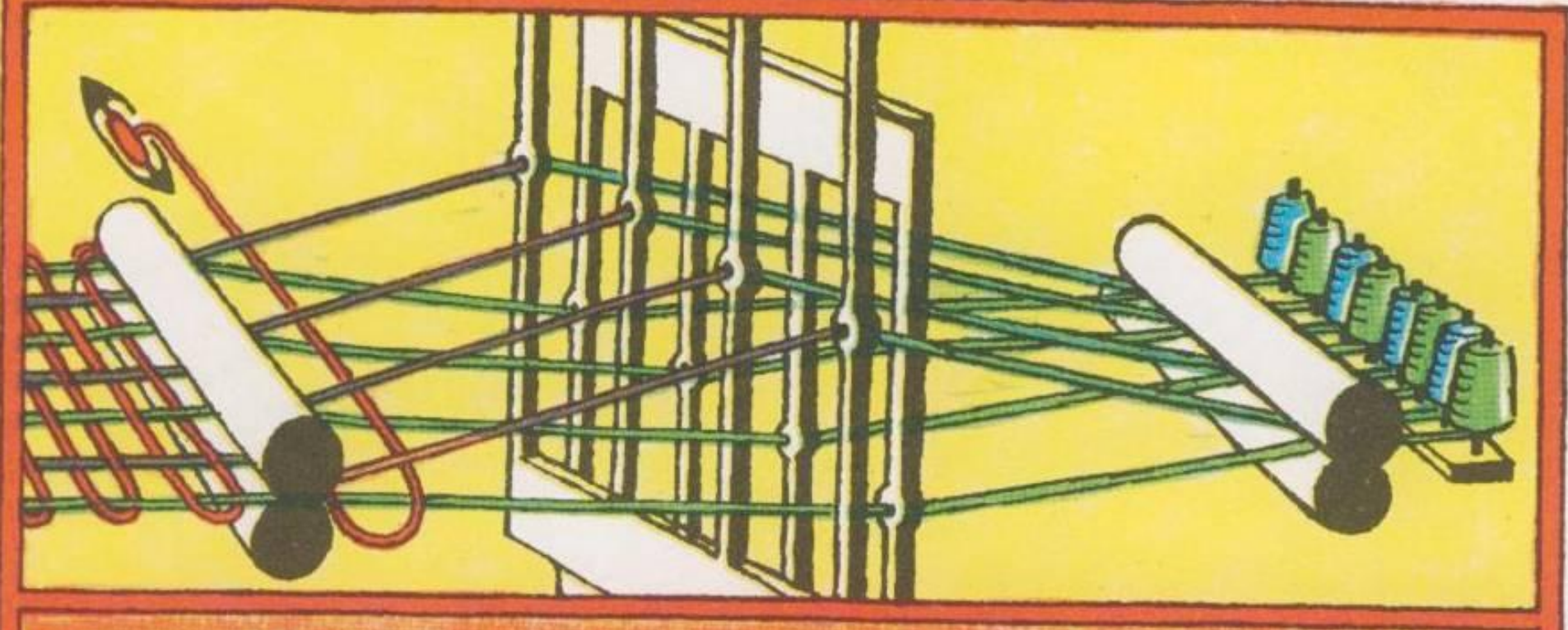


Циновки из травы и тростника
плетут
во многих странах до сих пор

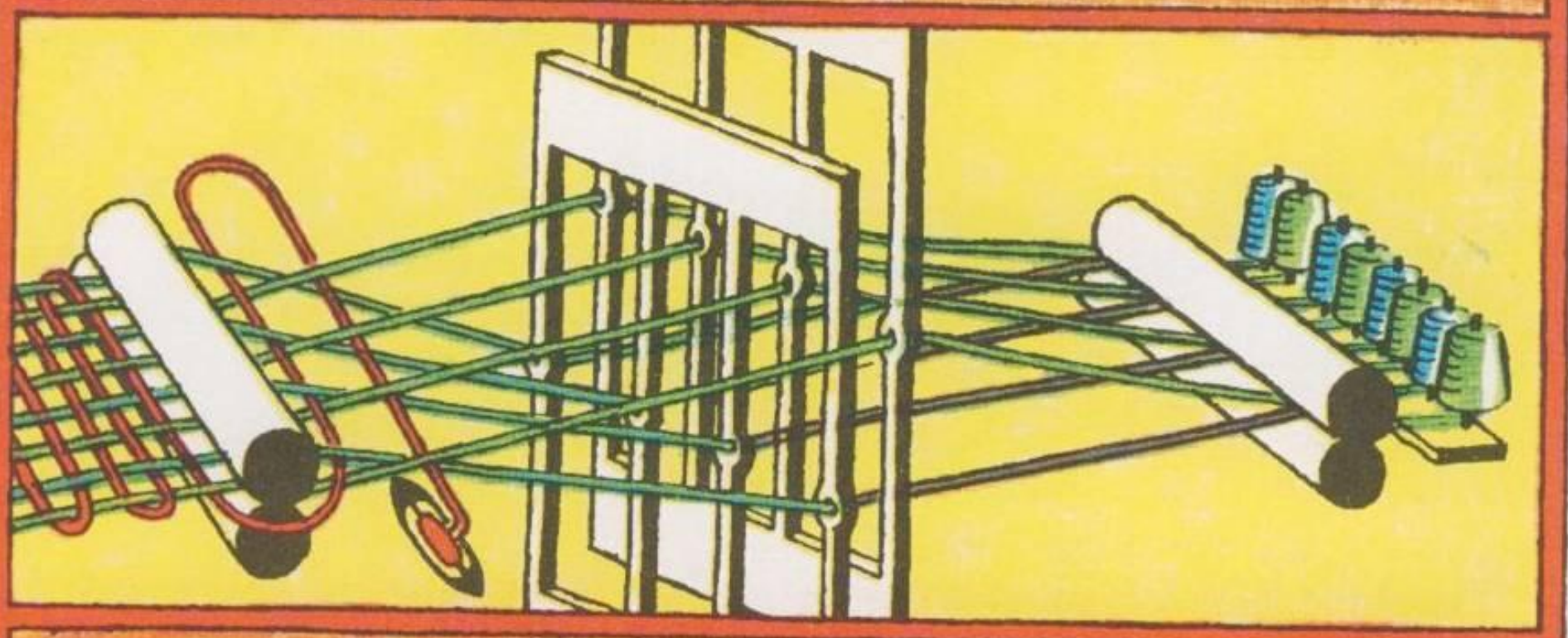
Итак, ткань это переплетенн

А кто же их перепл

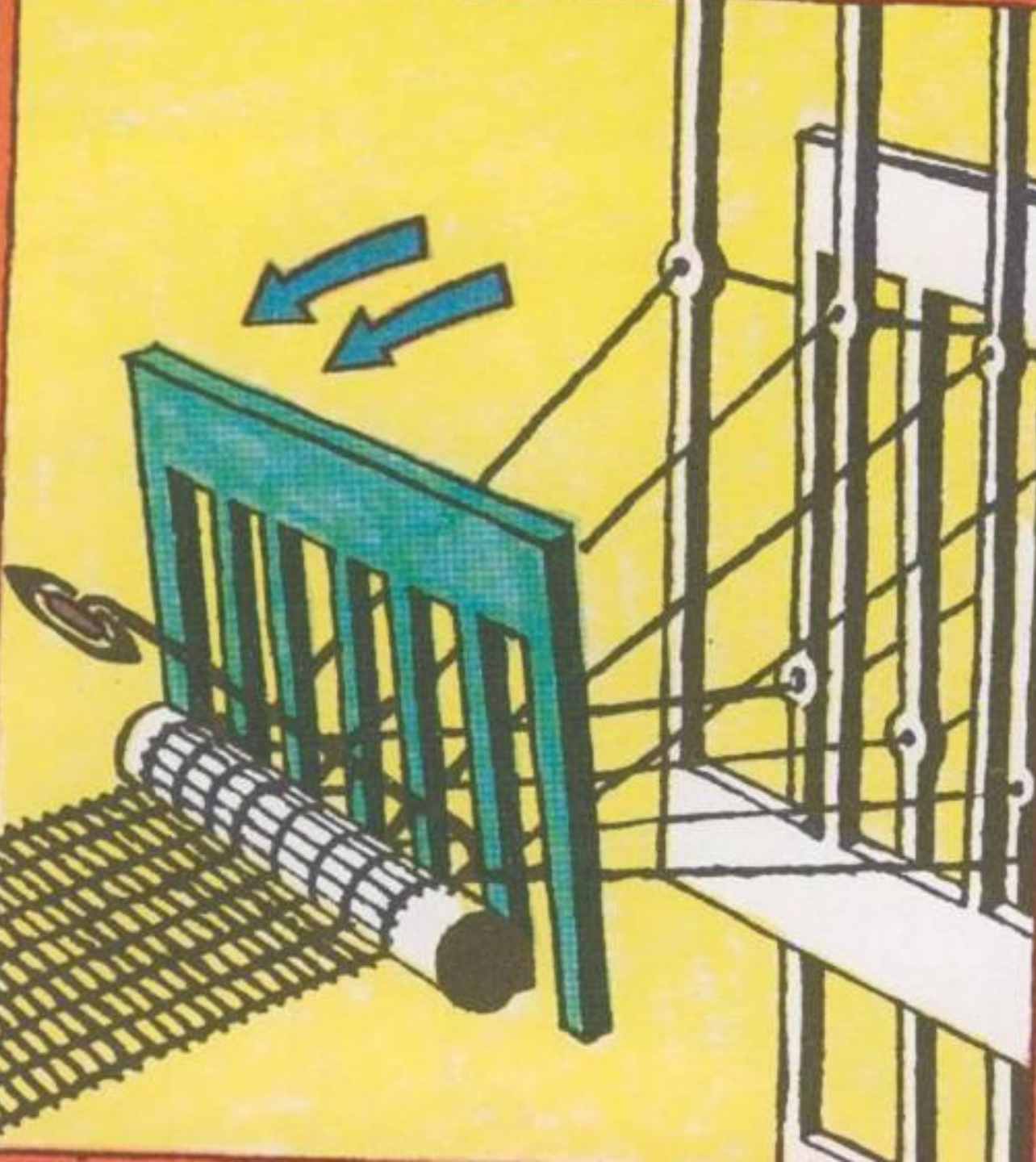




Ну, конечно, ткацкий станок



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

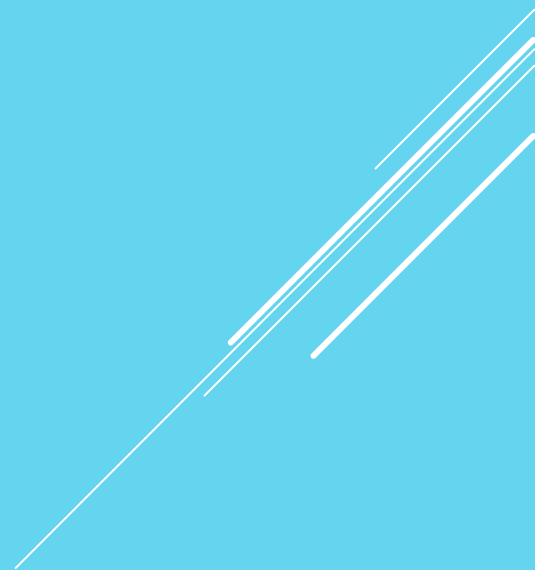


Почему ткацкий челнок так назван, ясно с первого взгляда. Он не только формой напоминает лодку, но и тем, что возит груз.

Этот груз – катушка, с которой сматывается



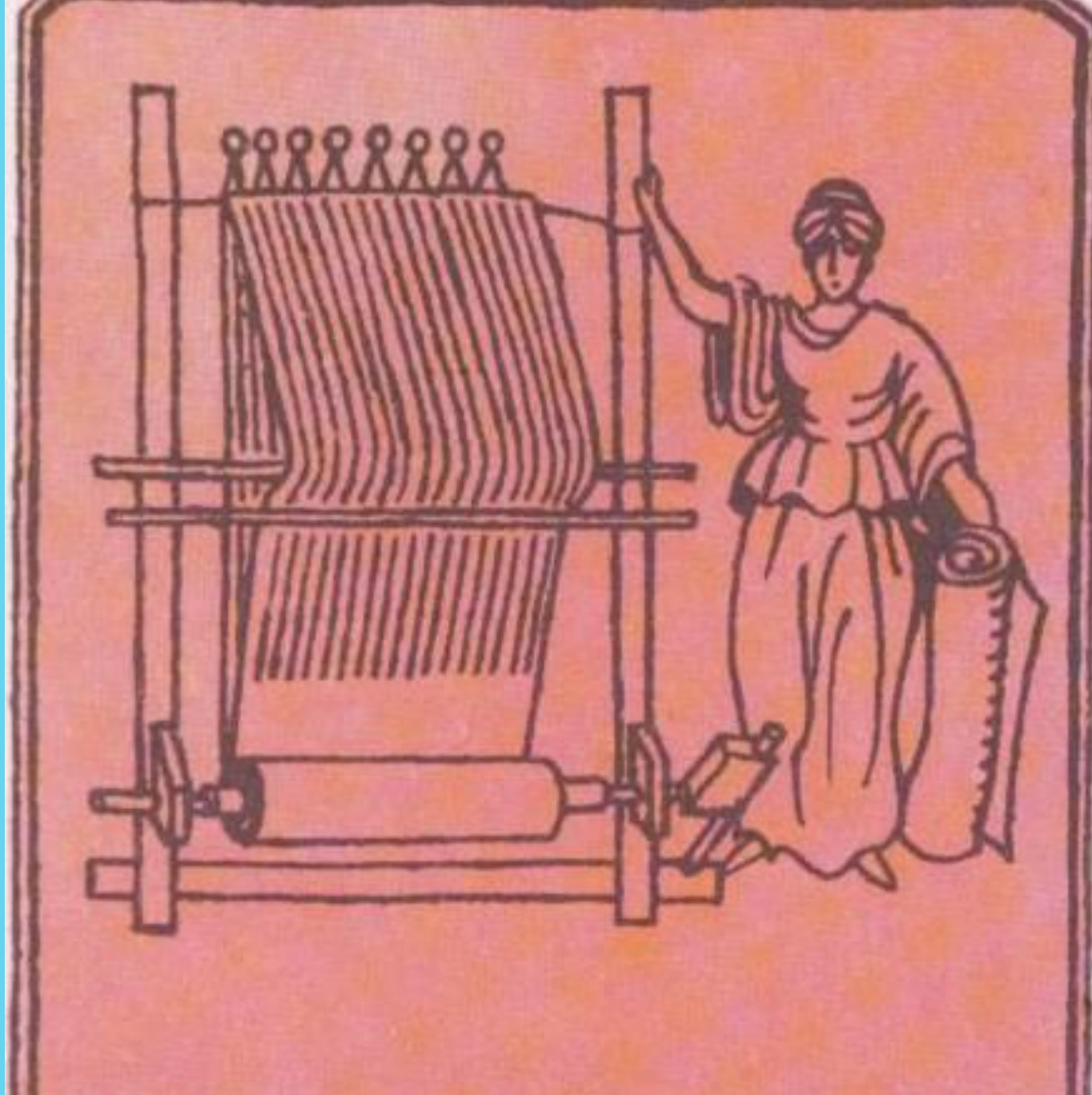
Откуда появилось слово



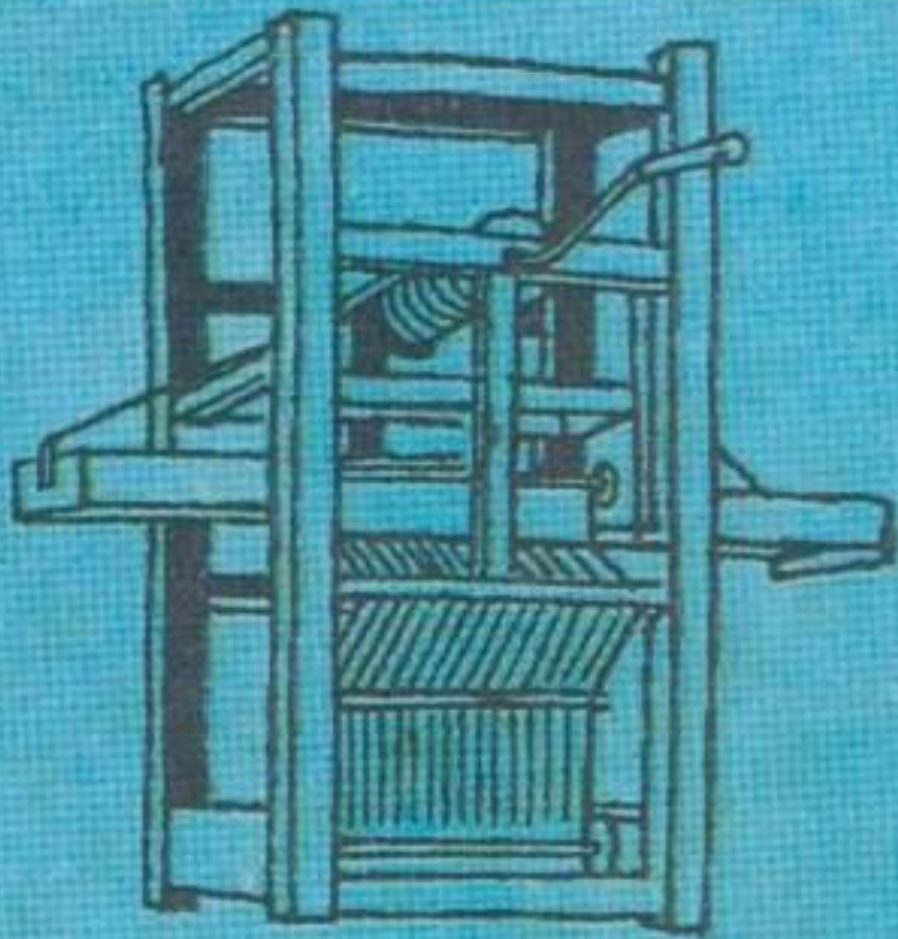
Раньше, тысячи лет назад,
Ткач протаскивал поперечную
Нить между продольными
с помощью заостренной
палки,
Т. е. тыкал палкой с
поперечной нитью
То в одну сторону, то в
другую.

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

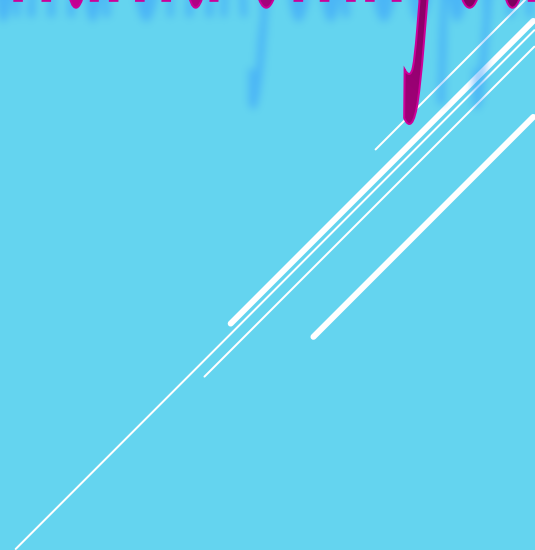


А на таких станках ткали наши пра... пра... баб...



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 тугой 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
ловко

У
Эта птичка
животных.
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