

Ткацкий челнок



Ткацкий челнок — рабочий орган [ткацкого станка](#), прокладывающий [уточную](#) (поперечную) [нить](#) между нитями основы при выработке [ткани](#). Челноком также называют рабочий орган [швейной машины](#) с двухниточным швом, вводящий нижнюю нить в шов.

Самый простой челнок изготавливался из плоского узкого куска дерева с насечками на концах для прикрепления утка пряжи. Более сложный челнок включает внутри [катушку](#) ([шпульку](#)).

Ткацкие челноки веками изготавливались из катушечного [кряжа](#) дорогой древесины — [бука](#), [граба](#), [хурмы](#), [пальмы](#). В начале XX века для их изготовления стали применять особым способом прессованную древесину — [лигностон](#). Часто челнок делают из древесины цветущего кизила, потому что он должен быть прочным, противостоять раскалыванию, и должен иметь очень гладкую полированную поверхность.

Первоначально челнок протаскивали туда-обратно через основу из руки в руку, что было довольно медленно. Только в 1733 году английский суконщик [Джон Кей](#) изобрёл ткацкий станок, который включал в себя [быстрый челнок](#) (летающий челнок). Этот челнок сам пролетал через основу, затем с помощью особого устройства разворачивался и пролетал обратно. Это позволило ткать значительно более широкие ткани и гораздо быстрее, а также разработать более простые и надёжные ткацкие станки.

Источник:

[https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D0%BB%D0%BD%D0%BE%D0%BA_\(%D1%82%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%BA%D0%B8%D0%B9\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D0%BB%D0%BD%D0%BE%D0%BA_(%D1%82%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%BA%D0%B8%D0%B9))