

## O tkaní a krosnách :)

Pri tkaní sa používajú dva súbory [priadzí](#) - [osnova a útok](#). [Nite](#) osnovy sú natiiahnuté rovnobežne s tkanou látkou, kým niť útku sa prevlieka pod a nad každé druhé vlákno osnovy.

Na tkanie sa používajú [krosná](#) – rám, ktorý uľahčuje a urýchľuje prevlekanie útku osnovou.

Na jednoduchých mechanických krosnách vlákna osnovy prechádzajú brdom (pohyblivý rám, rovnako široký ako tkaná látka, ktorý obsahuje rad zvislých drôtov s očkom uprostred). Nite osnovy vedú striedavo cez očka drôtu a medzi drôtmí. Pri tkaní látky sa brdo nadvihuje (a s ním aj nite prevlečené očkami) a vytvoreným priestorom medzi vláknami sa preťahuje útok (pripevnený na takzvanom člnku).

Na väčšine moderných tkáčskych strojov nepoužívajú člnok, ale ťahadlo v tvare kordu či vzduchovú a vodnú trysku.

Po každom pretiahnutí útku osnovou sa niť brdom pevne pritlačí k predchádzajúcej niti. Očka s prevlečenými niťami osnovy sa stlačia dolu, člnok sa obráti a opäť sa pretiahne priestorom medzi vláknami osnovy.

Najrýchlejšie priemyselné stroje pretiahnu útok cez osnovu aj viac ako dvestokrát za minútu.