

Технологија производње текстила

Текстил је материјал од кога се прави одећа, обућа, торбе, намештај, седишта за превозна средстав и још много других неопходних производа.

Текстил се добија од предива, ткањем на разбојима.

Предива се добијају упредањем текстилних влакана која могу бити природна или синтетичка (вештачка).

Природна влакна могу бити животињског или биљног порекла.

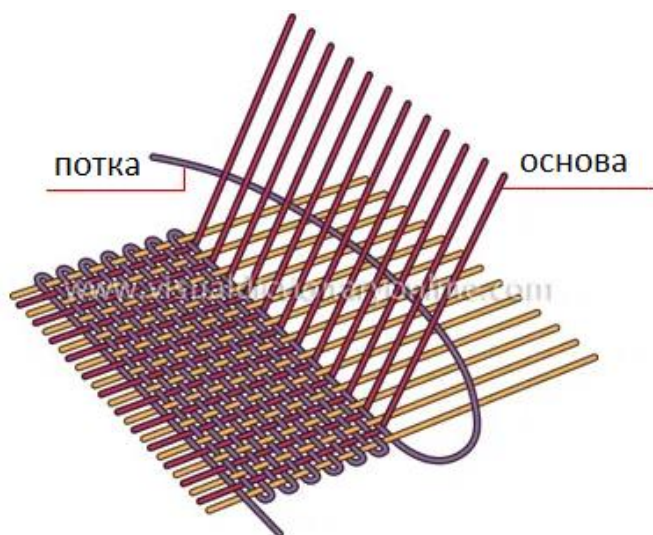
У предива животињског порекла спадају вуна и свила:

- вуна: добија се од оваца, одликује се финоћом, једнаким дужинама влакана, издржљивошћу и топлином.
- свила: прави је свилена буба, која је врста гусенице. Свилена нит се узима из чауре коју је гусеница припремила за преображај у лептира. Свилу одликује финоћа и мекоћа тканине.

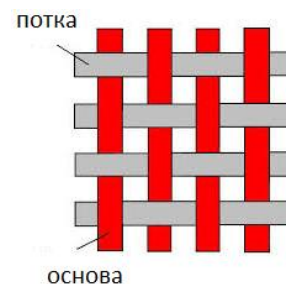
У предива биљног порекла спадају: памук, лан, конопља, јута.

- памук: добија се на плантажама памука, од влакана која се формирају око главице биљке. Памук је веома пријатан за ношење, лако се одржава и дуго траје па се од њега производи веш и одећа, постељина итд.
- лан: прави се од влакана стабљике истоимене биљке. Лан је пријатан за ношење нарочито лети, од њега се праве кошуље, чаршави, столњаци.

Синтетичка влакна су први пут направљена почетком XX века, од целулозе. Разликују се од природних по томе што мање упијају воду, брже се суше, могу да буду јача, јефтинија су. Користе се за израду одеће и обуће (спортске, планинарске), камперске опреме, кабаница, тепиха, ујади итд.



Ткање је преплитање предива које се обавља тако што се нит потке провлачи кроз затегнуте нити основе. Када разбој подигне сваку другу нит основе, провлачи се потка, на тај начин настане један ред ткања тканине. У следећем кораку разбој подигне оне нити основе које су биле доле, а оне које су биле горе иду доле. Затим се поново провуче потка, овај пут на супротну страну.



Како се тка на традиционалном дрвеном разбоју: https://www.youtube.com/watch?v=W_9a7_XnB0w