

Activitatea nr. 29 - Fișa de documentare nr.12

Conținutul învățării: 2.1.3. Materii prime specifice proceselor tehnologice din industria de confecții textile.

Capitolul: Clasificarea țesăturilor

Clasa a-IX a, liceu tehnologic

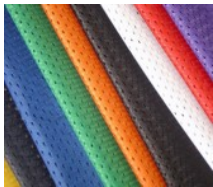
Numele și prenumele elevului.....

Data:.....

Clasificarea țesăturilor:

➔ După natura materiei prime

TIPUL DE ȚESĂTURI	CARACTERISTICI	UTILIZĂRI
Țesături din bumbac 	- se obțin din fire de bumbac 100% sau bumbac în amestec - sunt usoare, subțiri - au rezistență bună la purtare - sunt igienice - au un grad ridicat de higroscopicitate - se realizează în culori pastel, imprimate, cu dungi, carouri sau numai albite	* Articole de îmbrăcăminte: rochii, bluze, fuste, pantaloni, lenjerie de corp * Articole pentru decoratiuni interioare: lenjerie de pat, fețe de masă, prosoape, stofe de mobilă * Articole sanitare: pansamente, tifon
Țesături din lână 	- se obțin din fire de lână 100% sau lână în amestec - se realizează în culori uni, cu dungi, cu carouri, cu desene - pot fi : <i>subțiri</i>, <i>groase</i> și <i>semigroase</i> - au o higroscopicitate bună - au capacitate de izolație termică - se pot modela prin călcare - au rezistență mare, elasticitate și capacitate de împâslire, comoditate la	* Articole de îmbrăcăminte: bluze, rochii, costume, pantaloni, sacouri, pardesie, paltoane, jachete, pălării * Articole pentru decorațiuni interioare : păături, covoare, stofe de mobilă, cuverturi, draperii * Articole tehnice: pâsla, curele de transmisie

	purtare -au moliciune si flexibilitate - au stabilitate dimensională redusă	
Țesături din in și cânepă  	- se obtin din fire de in 100% sau tip in si fire de cânepă 100% sau tip cânepă - au luciu slab - sunt rigide - au rezistență bună la purtare - se realizează în culori diferite, cu dungi, carouri, imprimeuri - țesăturile din cânepă sunt aspre	* Articole de imbracaminte : Rochii,bluze,pantaloni,cămăși, huse,tapiterii,saci,prelate * Articole decorative:fete de masa,prosoape,draperii,huse,cuverturi *Articole tehnice : saci, prelate, pânze de vele, curele de transmisie - Tesaturile din canepa se folosesc la articole care nu necesita călcare
Țesături din mătase  	- se obțin din fire de mătase 100% sau in amestec - sunt subtiri, fine, ușoare, alunecă ușor, au drapaj bun - au capacitate de izolare termică redusă - prin frecare se încarcă cu electricitate statică - se realizează în culori uni, cu dungi, carouri, cu diverse imprimeuri	* Articole de îmbrăcăminte Rochii, bluze, pantaloni,cămăși, fuste, cravate, eșarfe, lenjerie, panglici * Articole decorative:cuverturi, draperii *Articole tehnice: parașute, benzi pentru mașini de scris - se pot folosi și cu rol de căptușeli

Țesături din fire sintetice  	- se obțin din fire sintetice - au rezistență mecanică ridicată - sunt impermeabile, ușoare, au luciu plăcut - au elasticitate mare și rezistență la șifonare - sunt ușor de întreținut – se spală ușor, se usucă repede, călcatul este facultativ - au rezistență bună la intemperii - nu sunt igienice (au higroscopicitate redusă) - se încarcă cu electricitate statică - sunt impermeabile la aer (datorită densității porilor în țesătură)- produc fenomenul de transpirație și sufocare care îngreunează purtarea -în procesul de prelucrare a îmbrăcăminte, nu se pot modela prin călcare, iar temperatura de călcare trebuie să fie redusă și riguros respectată - la coasere, acele mașinilor se încălzesc ușor și pot perfora țesătura - au aspect frumos și se pot realiza în modele variate	* Articole de îmbrăcăminte : - rochii, bluze, cămăși, jachete, costume pentru sport, lenjerie, panglici * Articole decorative: cuverturi, draperii, huse * Articole tehnice: filtre, prelate, suport pentru mase plastice, parașute - se pot folosi și cu rol de căptușeli
---	---	--

➔ După destinație

- țesături pentru îmbrăcăminte;
- țesături pentru prosoape, halate de baie ;
- țesături decorative și pentru tapițerie;
- țesături pentru acoperiri de pardoseală;
- țesături pentru furnituri/ tehnice;
- țesături pentru ambalaje/ articole de camping.

➔ După aspect

Țesături crude	nu sunt finisate
Țesături albite	au fost supuse operației de albire
Țesături uni	se prezintă într-o singură culoare
Țesături imprimate	au desene complicate, cu un contur delimitat precis și cu un colorit variat
Țesături cu efecte de culori	sunt obținute din fire colorate în urzeală și bătătură, cu dungi, carouri sau diferite figuri
Țesături cu bucle	firele formează bucle pe o parte sau pe ambele părți a țesăturii
Țesături scămoșate	prezintă un strat de fibre omogen, pe o parte sau pe ambele părți
Țesături cu două fețe	nu există diferență de aspect între față și dos, putând fi folosite pe ambele fețe
Țesături Jacquard	țesături cu desene foarte complicate, realizate prin modul de legare a firelor, combinat cu efecte de culori