



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DIGITÁLNÍ UČEBNÍ MATERIÁL

škola	Střední škola F. D. Roosevelta pro tělesně postižené, Brno, Křížíkova 11
číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.1037
číslo učeb. materiálu	VY_32_INOVACE_PDVPVAV_NF_1_07
předmět, tematický celek	odborné předměty oboru Kožedělná výroba a Tkalcovské práce
ročník	1.
datum vytvoření	25. 9. 2013
anotace	Cílem pracovního listu je osvojit a upevnit si znalosti o plošných textiliích - tkaniny, pleteniny, netkané textilie, plst, krajky, stuhy, kožešiny.
metodická poznámka	Žáci si procvičí a upevní obecné informace o plošných textiliích a jejich použití při výrobě v textilním a oděvním průmyslu.
autor	Ing. Ludmila Pavelková
licence (není-li vyplněno, je materiál ze zdrojů autora)	Irena Mráčková ODEVNÍ MATERIÁLY Septima Praha 2000 Eva Wolfová, Zuzana Arsenjevová TKANÍ CP Books, a.s. Brno 2005www.latkytextil.eu; sk.texsite.info

Plošné textilie

- mají délku a šířku několikanásobně větší než tloušťku.

Délkové textilie (příze, hedvábí) se zpracovávají na plošné textilie - **tkaniny, pleteniny, netkané textilie, krajky, tyly, stuhy, prýmky.**

Tkaniny patří k nejpoužívanějším druhům plošných textilií. Zhotovují se provazováním dvou navzájem kolmých soustav nití na tkacích strojích. Z tkaniny se zhotovuje prádlo - pánské košile, pyžama, trenýrky, domácí noční košile, povlečení, utěrky, ručníky; svrchní oděvy - pláště, saka, sukně, kalhoty, šaty; dekorační, technické a izolační textilie.

Pleteniny vznikají z jedné soustavy nití vzájemným proplétáním oček. Vyrábí se na pletacích strojích. Jejich obliba neustále roste, protože oděvy z nich vyrobené poskytují maximální pohodlí a volnost pohybu. Z pletenin se zhotovuje prádlo, dámské i dětské oděvy, sportovní úbory, punčochy, ponožky, rukavice.

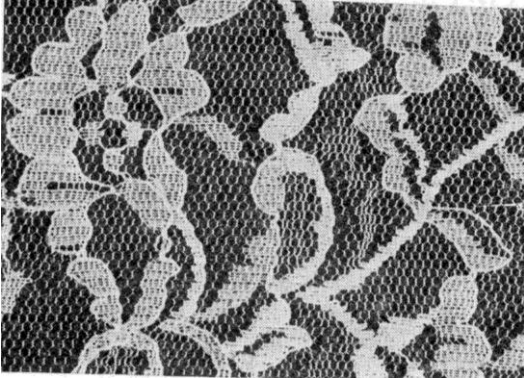
Netkané textilie se vyrábí netradičním způsobem, textilní vlákna jsou uspořádána do tvaru rouna a pak jsou spojována proplétáním mechanicky nebo chemicky různými pojivky. Používají se zejména jako tepelně izolační nebo výztužné vložky.

Plst - vlněná vlákna jsou spojena mechanicky nebo chemicky. Používají se na výrobu klobouků, v obuvnickém průmyslu, technické textilie - filtry, izolace vzduchu.

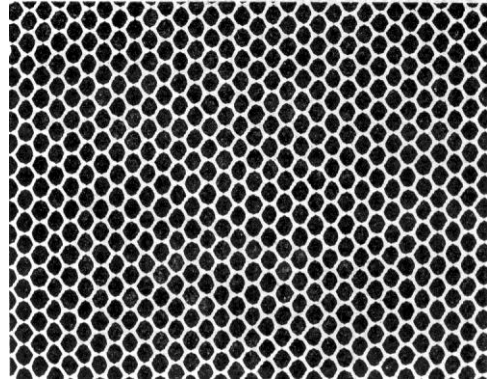
Krajkové textilie – používají se na dámské šaty, halenky a prádlo. Zhotovují se strojově někdy i ručně.

Stuhy a prýmky – mají některé znaky jak délkových tak plošných textilií. Používají se jako pomocné a zdobící materiály.

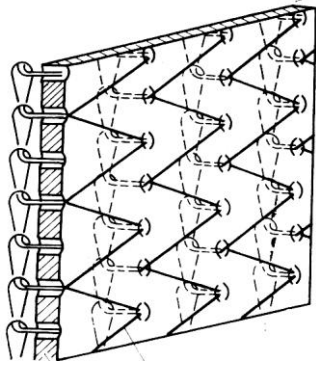
Kožešiny – vyrobené textilním způsobem, tkané nebo pletené mají vysokou hřejivost, používají se při výrobě zimních oděvů. Šijí se z nich dlouhé pláště, krátké kabátky, kožešinové límce a čepice, podšívka do zimních kabátů z tkanin nebo pletenin.



Pletená oděvní krajkovina



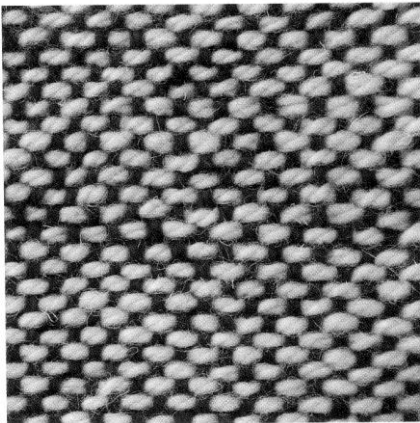
Tyl



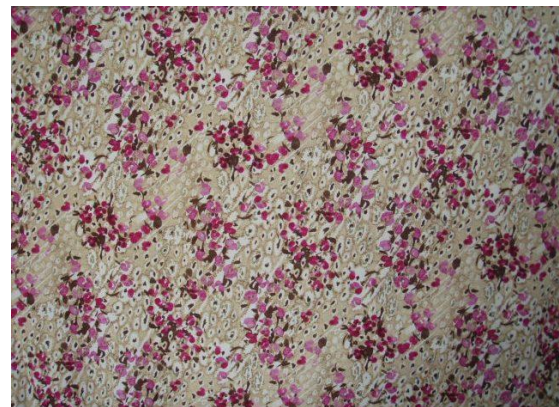
Netkaná textilie - Arachne



Tkanina - rybí kostra, keprový vzor používá se u vlnašských i bavlněných tkanin



Tkanina - plátnová vazba používá se oblekové tkaniny i na bytové textilie



Pletenina splývavý materiál 95% PES 5%LYCRA



Zátěžná pletenina



Stuha kostička, háčkový okraj

Pracovní list – Plošné textilie

Úkol č. 1

Vyberte a doplňte správnou odpověď

Plošné textilie - mají délkua několikanásobně větší než tloušťku.

- šířku
- výšku

Úkol č. 2

Vyjmenujte plošné textilie

.....

Úkol č. 3

Které plošné textilie se zhotovují provazováním dvou navzájem kolmých soustav nití na tkacích strojích?

.....

Které plošné textilie se zhotovují z jedné soustavy nití vzájemným proplétáním oček?

.....

Které textilie se používají na dámské šaty, halenky a prádlo? Zhotovují se strojově někdy i ručně.

.....

Které plošné textilie se používají se jako pomocné a zdobící materiály?

.....