



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# **ZBOŽÍZNALSTVÍ PLETENINY A NETKANÉ TEXTILIE**

**Projekt POMOC PRO TEBE  
CZ.1.07/1.5.00/34.0339**

Mgr. Jana Trubačová



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

<b>Označení Název DUM</b>	<b>VY_32_INOVACE_ZBO-08 Pleteniny a netkané textilie</b>
<b>Anotace</b>	Prezentace zajišťuje žákům ucelený přehled o technologických postupech výroby. Žák určí vlastnosti a jakost zboží, zařadí materiály a výrobky do sortimentu zboží. Charakterizuje a vyjmenuje druhy vlny, popíše pletení hladce a obrace, pojmenuje operace při výrobě plsti.
<b>Autor</b>	Mgr. Jana Trubačová
<b>Jazyk</b>	čeština
<b>Klíčová slova</b>	Pleteniny, očko, prošívání, plst
<b>Cílová skupina</b>	žáci
<b>Stupeň vzdělávání</b>	středoškolské odborné vzdělání
<b>Studijní obor</b>	Ekonomika podnikání (zaměření Obchodní manager)

# PLETENINY

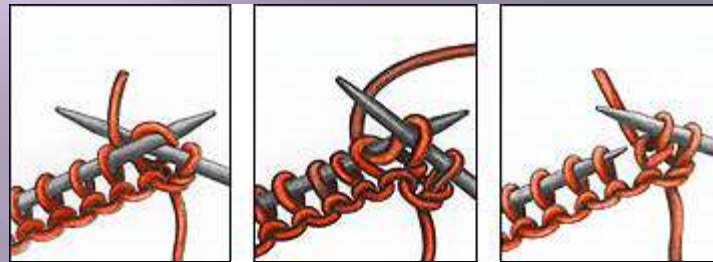
používá se jedna základní soustava  
nití, které se protkávají do ok

# Rozdělení

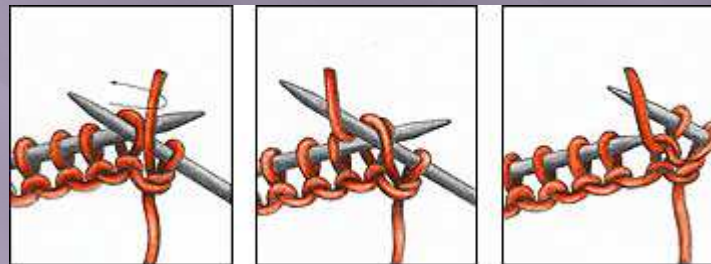
- 1. zatažené pleteniny**
- 2. osnovní pleteniny**

# Zatažené pleteniny

a) **hladké očko** – protažením kličky ze zezadu do předu



b) **rubové očko** – protažením kličky zepředu do zadu



Výroba: punčoch, rukavic, svetrů, prádla

# Druhy zatažené pleteniny

## **a) proužková**

- střídání barev

Použití: svetry

## **b) výplňková pletenina**

- vigoňová příze na rubové straně netvoří očka

Použití: tepláky, sportovní bundy

## **c) plyšová**

- má na rubové straně přichycenou plyšovou přízi

Použití: zimní prádlo

# Osnovní pleteniny

- má svisle vedenou soustavu příze = úplet
- plete se na pletacích strojích



# Druhy osnovní pleteniny I

## **a) trikot**

- jedna osnova
- pletenina je vzdušná

Použití: hedvábné prádlo

## **b) sukno**

- očka se ukládají na obě strany
- je pevnější a těžší

Použití: prádlo a vrchní ošacení

# Druhy osnovní pleteniny II

## c) atlas

- nit tvoří očka po řádcích a pak se vrací
- má příčné pruhy

Použití: prádlo

## d) kepr

- nit se váže vždy přes dvě jehly vpravo a vlevo

Použití: prádlo a vrchní ošacení

# Jakost

- hustota pletenin ( $100 \text{ cm}^2 = 112 \text{ ok a } 150 \text{ řádků}$ )
- puštěná očka
- konfekční vady (křivé šití, nesprávné rozměry)

# NETKANÉ TEXTILIE

výroba spočívá v propojování  
vláken upraveného rouna

# Charakteristika

- jsou levnější – odpadá výroba příze
- úspora práce a energie
- pokles nákladů – zpracovávají se podřadné vlákna nebo odpady

# Použití

- utěrky
- ručník
- ložní prádlo
- závěsy
- vycpávky
- čalounický materiál
- koberce



# Rozdělení

## **a) textilie spojované mechanicky**

- prošívání
- vpichování (gobelín)
- proplétání – strojové mykané

## **b) textilie spojované chemicky**

- pružné pojivo (chlórkaučukové lepidlo)
- obuvnická plst
- termoplastická vlákna – výztuže límců a manžet

# PLSTI

vyrábí se z živočišných chlupů, které se  
vlhkem rozevřou a navzájem se  
zaklesnou

# Výroba

napařená vrstva se zatepla stlačuje a zplstňuje



zimní srst



stroj na plstění

# Klobouky

- dané množství plsti se proudem vzduchu tvaruje do dané formy = **polotovar šišák**
- pak se barví, lisuje, vyztužuje, počesává, žehlí získává módní tvar



# Zdroje

- Cvrček, K. a kol., Zbožiznalství, Fortuna 1995 Praha, ISBN 80-7168-211-X
- [http://pleteni.eu/zakladni\\_pleteni.htm/](http://pleteni.eu/zakladni_pleteni.htm/)
- <http://stroje.hyperinzerce.cz/pletaci-stroje/inzerat/4682161-prodam-pletaci-stroj-pfaff-duomatic-80-color-nabidka-praha-vychod>
- [http://www.radostnynakup.cz/product.php?id\\_product=108](http://www.radostnynakup.cz/product.php?id_product=108)
- <http://www.slovane.cz/view.php?cisloclanku=2007030004>
- <http://www.tovarna-plsti.cz/podlimcova-plst.html>
- <http://www.dcery.cz/?nid=577>