



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KÓD MATERIÁLU: VY_52_INOVACE_18_29

TÉMATICKÁ OBLAST: Ruční a strojové šití

TÉMA: Vlna

DATUM: 12. 4. 2013

AUTOR: Bc. Eva Svobodová

ŠKOLA: Odborné učiliště a Praktická školy, Nový Jičín, příspěvková organizace

OBOR VZDĚLÁNÍ: Praktická škola

ANOTACE: Učební text seznamuje se základními informacemi a je podpořen obrázky. Prověřování nového učiva probíhá formou otázek nebo krátkých testů. Učební materiály mohou být pro žáky vytisknuty nebo promítány pomocí dataprojektoru a předvedeny na interaktivní tabuli.

ZDROJE: Bohanesová B. a kol.: Oděvní materiály. SNTL, Praha 1, 1988

Šebesta V. a kol.: Oděvní materiály. SPN, Praha 1976

OBRÁZKY: 1 – DDXC. *Wikipedie* [online]. [cit. 14.5.2014]. Dostupný na WWW:

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Flock_of_sheep.jpg?uselang=cs

2 - REDTIGERXYZ. *Wikipedie* [online]. [cit. 14.5.2014]. Dostupný na WWW:

http://cs.wikipedia.org/wiki/Ka%C5%A1m%C3%ADrsk%C3%A1_koza#mediaviewer/Soubor:Pashmina_goats.jpg

3 – GARITZKO. *Wikipedie* [online]. [cit. 14.5.2014]. Dostupný na WWW:

http://cs.wikipedia.org/wiki/Angorsk%C3%BD_kr%C3%A1l%C3%ADk#mediaviewer/Soubor:Angorakaninchen.jpg

4 -AUTOR NEUVEDEN. *Wikipedie* [online]. [cit. 15.5.2014]. Dostupný na WWW:

http://cs.wikipedia.org/wiki/Velbloud#mediaviewer/Soubor:Chameau_de_bactriane.JPG

5 - MASTERUK. *Wikipedie* [online]. [cit. 15.5.2014]. Dostupný na WWW:

http://cs.wikipedia.org/wiki/Kr%C3%A1l%C3%ADk#mediaviewer/Soubor:Conejo_astronomo1.jpg

6 - GJKING. *Wikipedie* [online]. [cit. 15.5.2014]. Dostupný na WWW:

http://cs.wikipedia.org/wiki/Lama#mediaviewer/Soubor:Lama_guanicoe_2005-02-13.jpeg

7 - FRETTIE. *Wikipedie* [online]. [cit. 15.5.2014]. Dostupný na WWW:

http://cs.wikipedia.org/wiki/Vicugna_vicugna#mediaviewer/Soubor:Family_of_Vicugna_vicugna_in_Librec_Zoo.JPG

8 - QUADELL. *Wikipedie* [online]. [cit. 15.5.2014]. Dostupný na WWW:

http://cs.wikipedia.org/wiki/Srst#mediaviewer/Soubor:Opossum_fur.jpg

9 - REI-ARTUR. *Wikipedie* [online]. [cit. 15.5.2014]. Dostupný na WWW:
http://cs.wikipedia.org/wiki/Tkalcovsk%C3%BD_stav#mediaviewer/Soubor:Loom_%28PSF%29.png

10 - RYJ. *Wikipedie* [online]. [cit. 15.5.2014]. Dostupný na WWW:
http://cs.wikipedia.org/wiki/Tkac%C3%AD_stroj#mediaviewer/Soubor:Air_jet_loom_in_City_Museum_of_Nordhorn%2C_Germany.jpg

VLNA

VÝUKOVÝ LIST

PŮVOD: ŽIVOČIŠNÝ

ZÍSKÁVÁ SE Z: OVCE DOMÁCÍ

ZNÁME VLNY:

- KAŠMÍRSKÁ VLNA - OD KAŠMÍRSKÉ (TIBETSKÉ) KOZY
- ANGORSKÁ VLNA - OD ANGORSKÉHO KRÁLÍKA (ANGLIE)



1.



2.



3.

ZPŮSOB TĚŽBY: OSTŘÍHÁNÍM SRSTI NŮŽKAMI, STROJEM

SRSTI JINÝCH ZVÍŘAT: VELBLOUD, KRÁLÍK, LAMA, VIKUŇA, KŮŇ



4.



5.



6.



7.

CHOV OVCÍ: V AUSTRÁLII, V ASII - V ČÍNĚ, INDII, V EVROPSKÉ UNII, JIŽNÍ A STŘEDNÍ AMERICE

CHOV: - OVCE SE CHOVÁ VE VYŠŠÍCH POLOHÁCH

- VLNA SE STŘÍHÁ 1X AŽ 2X ROČNĚ

- Z JEDNÉ OVCE SE ZÍSKÁ 3 - 4 kg VLNY (ROUNA)

ROZDĚLENÍ ROUNA

1. PESÍKY - ROVNÉ A TVRDÉ VLASY

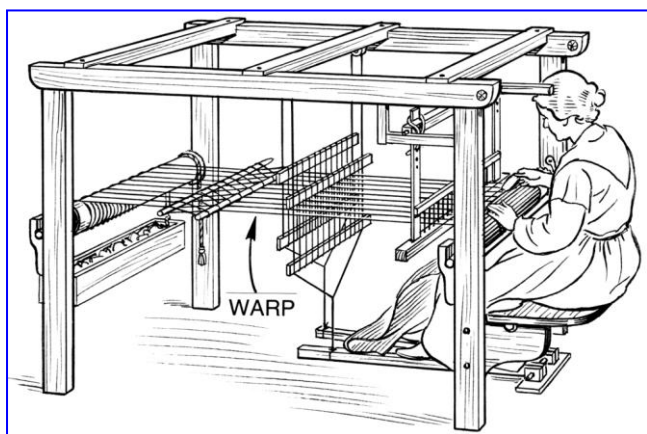
2. PODSADA - JEMNÉ KRATŠÍ KADEŘAVÉ CHLUPY



8. SRST

RUČNÍ ZPRACOVÁNÍ VLNY (ROUNA)

STŘÍHÁNÍ, TŘÍDĚNÍ, PRANÍ, ČESÁNÍ, BARVENÍ, PŘEDENÍ (NA KOLOVRATU),
TKANÍ (NA TKALCOVSKÉM STAVU, KARETKÁCH, NA RÁMU, KOLÍNKOVÉM STAVU APOD.)



9. TKALCOVSKÝ STAV PODNOŽKOVÝ



10. TKALCOVSKÝ STROJ Z 1988

VLASTNOSTI:

- JE PEVNÉ
- DOBŘE SE TVARUJE
- HŘEJE
- SRÁŽÍ SE
- SAJE VODU

- NESNÁŠÍ VYSOKOU TEPLITU
- ŽMOLKUJE SE

OPAKOVÁNÍ UČIVA: HLEDEJTE ODPOVĚDI V TEXTU!

1. JAKÉHO PŮVODU JE VLNĚNÉ VLÁKNO?

.....

2. Z KTERÉHO ZVÍŘETE VLNA POCHÁZÍ?

.....

3. JAKÝM ZPŮSOBEM SE VLNA Z OVCE ZÍSKÁVÁ?

.....

4. JAKÉ ZNÁŠ NEJZNÁMNĚJŠÍ VLNY?

.....

5. VYJMENUJ DALŠÍ ZVÍŘATA, Z KTERÝCH SE ZPRACOVÁVÁ SRST?

.....

6. KDE SE OVCE CHOVAJÍ?

.....

7. KOLIKRÁT ROČNĚ STŘÍHÁME OVCE?

.....

8. JAK DĚLÍME ROUNO?

.....

9. JAK SE ZPRACUJE OVČÍ VLNA?

.....

10. VYJMENUJ VLASTNOSTI VLNY!

.....

OPAKOVÁNÍ UČIVA: ŘEŠENÍ

1. JAKÉHO PŮVODU JE VLNĚNÉ VLÁKNO?

ODPOVĚĎ: JE PŮVODU ŽIVOČIŠNÉHO

2. Z KTERÉHO ZVÍŘETE VLNA POCHÁZÍ?

ODPOVĚĎ: POCHÁZÍ Z OVCE DOMÁCÍ

3. JAKÝM ZPŮSOBEM SE VLNA Z OVCE ZÍSKÁVÁ?

ODPOVĚĎ: ZISKÁVÁ SE STŘÍHÁNÍM VLNY POMOCÍ NŮŽEK NEBO STROJKU

4. JAKÉ ZNÁŠ NEJZNÁMĚJŠÍ VLNY?

ODPOVĚĎ: KAŠMÍRSKÁ VLNA, ANGORSKÁ VLNA

5. VYJMENUJ DALŠÍ ZVÍŘATA, Z KTERÝCH SE ZPRACOVÁVÁ SRST?

ODPOVĚĎ: VELBLOUD, KRÁLÍK, LAMA, VIKUŇA, KŮŇ

6. KDE SE OVCE CHOVAJÍ?

ODPOVĚĎ: V AUSTRÁLII, V ASII - V ČÍNĚ, INDII, V EVROPSKÉ UNII, JIŽNÍ A STŘEDNÍ AMERICE

7. KOLIKRÁT ROČNĚ STŘÍHÁME OVCE?

ODPOVĚĎ: OVCE STŘÍHÁME 1X AŽ 2X ROČNĚ

8. JAK DĚLÍME ROUNO?

ODPOVĚĎ: ROUNO DĚLÍME NA PESÍKY A PODSADU

9. JAK SE ZPRACUJE OVČÍ VLNA?

ODPOVĚĎ: STŘÍHÁNÍ, TŘÍDĚNÍ, PRANÍ, ČESÁNÍ, BARVENÍ, PŘEDENÍ, TKANÍ

10. VYJMENUJ VLASTNOSTI VLNY!

ODPOVĚĎ: VLNA JE PEVNÁ, DOBŘE SE TVARUJE, HŘEJE, SRÁŽÍ SE, SAJE VODU, NESNÁŠÍ VYSOKOU TEPLITU, ŽMOLKUJE