



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_25

TÉMATICKÁ OBLAST: Ruční a strojové šití

TÉMA: Len

DATUM: 8. 2. 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

Bruhová I., Rodinná výchova Odívání Textilní techniky, Fortuna, Praha 1997

OBRÁZKY: 1 - BLOODY-LIBU. *Wikipedie* [online]. [cit. 13.5.2014]. Dostupný na WWW:

http://cs.wikipedia.org/wiki/Len_set%C3%BD#mediaviewer/Soubor:Linum_usitatissimum_L_ag1.jpg

2 - GRANDMONT, Jean-Pol. *Wikipedia* [online]. [cit. 11.5.2014]. Dostupný na WWW:

http://cs.wikipedia.org/wiki/Len#mediaviewer/Soubor:Grand-Reng_JPG02.jpg

3 - KOZUCH. *Wikipedie* [online]. [cit. 11.5.2014]. Dostupný na WWW:

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Len#mediaviewer/Soubor:Drhlen.jpg>

4 - DADEROT. *Wikipedie* [online]. [cit. 13.5.2014]. Dostupný na WWW:

http://cs.wikipedia.org/wiki/Len#mediaviewer/Soubor:Phormium_tenax_-_Jardim_Bot%C3%A2nico_de_S%C3%A3o_Paulo_-_IMG_0246.jpg

5 - VLASVEZELS. *Wikipedie* [online]. [cit. 13.5.2014]. Dostupný na WWW:

http://cs.wikipedia.org/wiki/Koudel#mediaviewer/Soubor:Vlasvezels_%281%29.JPG

6 - GERLACH (NAWARO), Florian. *Wikipedie* [online]. [cit. 13.5.2014]. Dostupný na WWW:

http://cs.wikipedia.org/wiki/Pazde%C5%99%C3%AD#mediaviewer/Soubor:Hemp_shives.jpg

-

-

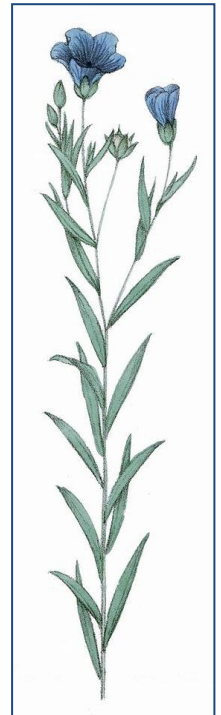
- JE NEJSTARŠÍ TEXTILNÍ VLÁKNO ROSTLINNÉHO PŮVODU
- LNĚNÉ VLÁKNO SE **ZÍSKÁVÁ** ZE STONKU LNU SETÉHO

SKLIZEŇ: VYTRHÁVÁ SE RUČNĚ NEBO STROJEM

PĚSTUJE SE V: V ASII - INDIE, ČÍNA

V AFRICE - EGYPT

V EVROPĚ - POLSKO, FRANCIE, RUSKO



1.



2.

ZPRACOVÁNÍ LNU:

1. TRHÁ SE
2. ROSÍ SE
3. SUŠÍ SE
4. LÁME SE
5. ČESÁ SE
6. PŘEDE SE NIT
7. TKÁ SE PLÁTNO



3. DRHLEN - SLOUŽÍ K ODSEMEŇOVÁNÍ

PŘÍZE - K VÝROBĚ PŘÍZE SE VYUŽÍJE ASI 10% LNĚNÉHO VLÁKNA,

ZBYTEK JE KOUDEL, PAZDEŘÍ A ODPADY



4. LNĚNÉ VLÁKNO



5. KOUDEL



6. PAZDEŘÍ

VLASTNOSTI LNĚNÉHO VLÁKNA:

- TVRDÉ
- PEVNÉ
- PŮSOBÍ CHLADIVĚ
- MAČKÁ SE
- MÉNĚ SE SRÁŽÍ
- SNÁŠÍ VYSOKOU TEPLITU
- BARVA - PLAVÁ AŽ HNĚDÁ

OPAKOVÁNÍ: HLEDEJ ODPOVĚDI V TEXTU!

1. JAKÉHO PŮVODU JE LEN?

.....

2. Z JAKÉ ČÁSTI ROSTLINY SE ZÍSKÁVÁ VLÁKNO?

.....

3. JAK SE LEN SKLÍZÍ Z POLÍ?

.....

4. V KTERÝCH STÁTECH SE LEN PĚSTUJE?

.....

5. JAK SE LEN ZPRACOVÁVÁ?

.....

.....

6. KOLIK PROCENT LNĚNÉHO VLÁKNA SE VYUŽÍJE K VÝROBĚ PŘÍZE?

.....

7. JAK SE NAZÝVAJÍ ZBÝVAJÍCÍ ČÁSTI LNĚNÉHO VLÁKNA?

.....

8. NAPIŠ ČTYŘI VLASTNOSTI LNĚNÉHO VLÁKNA!

.....

OPAKOVÁNÍ UČIVA: ŘEŠENÍ

1. JAKÉHO PŮVODU JE LEN?

ODPOVĚĎ: LEN JE ROSTLINNÉHO PŮVODU

2. Z JAKÉ ČÁSTI ROSTLINY SE ZÍSKÁVÁ VLÁKNO?

ODPOVĚĎ: VLÁKNO SE ZÍSKÁVÁ ZE STONKU

3. JAK SE LEN SKLÍZÍ Z POLÍ?

ODPOVĚĎ: LEN SE SKLÍZÍ RUČNĚ NEBO POMOCÍ STROJE

4. VE KTERÝCH STÁTECH SE LEN PĚSTUJE?

ODPOVĚĎ: INDII, ČÍNĚ, EGYPTĚ, POLSKU, FRANCII, RUSKU

5. JAK SE LEN ZPRACOVÁVÁ?

ODPOVĚĎ: LEN SE TRHÁ, ROSÍ, SUŠÍ, LÁME SE, ČESÁ SE, SPŘÁDÁ SE, TKÁ SE

6. KOLIK PROCENT LNĚNÉHO VLÁKNA SE VYUŽÍJE K VÝROBĚ PŘÍZE?

ODPOVĚĎ: K VÝROBĚ PŘÍZE SE VYUŽÍJE 10% VLÁKNA

7. JAK SE NAZÝVAJÍ ZBÝVAJÍCÍ ČÁSTI LNĚNÉHO VLÁKNA?

ODPOVĚĎ: KOUDEL A PAZDEŘÍ

8. NAPIŠ ČTYŘI VLASTNOSTI LNĚNÉHO VLÁKNA!

ODPOVĚĎ: TVRDÉ, PEVNÉ, SNÁŠÍ VYSOKOU TEPLITU, MAČKÁ SE