



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_31

TÉMATICKÁ OBLAST: Ruční a strojové šití

TÉMA: Hedvábí

DATUM: 18. 3. 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

Kalábová M. a Zdeňková H., Odívání 1. Fortuna, Praha 1, 1992

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

OBRÁZKY: 1 - ELEASSAR. *Wikipedie* [online]. [cit. 17.5.2014]. Dostupný na WWW:

http://cs.wikipedia.org/wiki/Bourec_moru%C5%A1ov%C3%BD#mediaviewer/Soubor:Silkwormheads_m.jpg

2 – RYJ. *Wikipedie* [online]. [cit. 17.5.2014]. Dostupný na WWW:

http://cs.wikipedia.org/wiki/P%C5%99%C3%ADrodn%C3%AD_hedv%C3%A1b%C3%AD#mediaviewer/Soubor:Kokon_1.jpg

3 – WEFT. *Wikipedie* [online]. [cit. 17.5.2014]. Dostupný na WWW:

http://cs.wikipedia.org/wiki/Kukla#mediaviewer/Soubor:Bombyx_mori_Cocon_02.jpg

4 – RYJ. *Wikipedie* [online]. [cit. 17.5.2014]. Dostupný na WWW:

http://cs.wikipedia.org/wiki/P%C5%99%C3%ADrodn%C3%AD_hedv%C3%A1b%C3%AD#mediaviewer/Soubor:Kokon_2.jpg

PŘÍRODNÍ HEDVÁBÍ

VÝUKOVÝ LIST

PŮVOD: ŽIVOČIŠNÝ

ZÍSKÁVÁ SE: Z BOURCE MORUŠOVÉHO. LARVY BOURCE SE ŽIVÍ LISTÍM MORUŠOVNÍKU.

TĚŽBA: HOUSENKA VYLUČUJE VLÁKNO Z PŘÍÚSTNÍCH ŽLÁZ, KTERÝMI SE PŘI ZAKUKLOVÁNÍ OMOTÁVÁ.

VZNIKÁ KUKLA - KOKON.



1.

KOKON JE TVOŘEN NEPŘERUŠENÝM HEDVÁBNÝM VLÁKNEM O DÉLCE OD 3000 AŽ 9000 METRŮ.

VLÁKNO V KOKONU JE ULOŽENO VE TŘECH VRSTVÁCH. NEJCENNĚJŠÍ VRSTVA JE STŘEDNÍ, KTERÁ SE NAZÝVÁ GRÉŽ A SMOTÁVÁ SE.

CHOV: ČÍNA, INDIE, IRÁK, JAPONSKO, RUSKO, ŠPANĚLSKO, FRANCIE, TURECKO APOD.



2.



3.

HEDVÁBNICKÉ LÁTKY: PÁNSKÉ KOŠILOVINY, BROKÁT, BURET, SATÉN, TAFT, PADÁKOVINA APOD.

VLASTNOSTI VLÁKNA:

- PEVNÉ
- PRUŽNÉ
- JEMNÉ
- NEMAČKÁ SE
- ŠPATNĚ SE TVARUJE



4. ZPRACOVÁNÍ HEDVÁBÍ

OPAKOVÁNÍ UČIVA: HLEDEJTE ODPOVĚDI V TEXTU!

1. JAKÉHO PŮVODU JE HEDVÁBÍ?

.....

2. JAK SE NAZÝVÁ ŽIVOČICH, KTERÝ VLÁKNO PRODUKUJE?

.....

3. ČÍM SE LARVY ŽIVÍ?

.....

4. JAK VZNIKÁ VLÁKNO?

.....

5. JAK SE NAZÝVÁ KUKLA?

.....

6. KOLIK JE DLOUHÉ VLÁKNO V KOKONU?

.....

7. JAK SE NAZÝVÁ NEJCENNĚJŠÍ STŘEDNÍ VRSTVA VLÁKNA?

.....

8. V KTERÝCH ZEMÍCH SE BOUREC MORUŠOVÝ CHOVÁ?

.....

.....

9. JAKÉ LÁTKY SE Z HEDVÁBÍ VYRÁBĚJÍ?

.....

10. VYJMENUJ VLASTNOSTI HEDVÁBÍ?

.....

.....

OPAKOVÁNÍ UČIVA: ŘEŠENÍ

1. JAKÉHO PŮVODU JE HEDVÁBÍ?

ODPOVĚĎ: HEDVÁBÍ JE ŽIVOČIŠNÉHO PŮVODU

2. JAK SE NAZÝVÁ ŽIVOČICH, KTERÝ VLÁKNO PRODUKUJE?

ODPOVĚĎ: VLÁKNO VYTVÁŘÍ LARVA BOURCE MORUŠOVÉHO

3. ČÍM SE LARVY ŽIVÍ?

ODPOVĚĎ: LARVA SE ŽIVÍ LISTY MORUŠOVNÍKŮ

4. JAK VZNIKÁ VLÁKNO?

ODPOVĚĎ: HOUSENKA VYLUČUJE VLÁKNO, KTERÝM SE OMOTÁVÁ A ZAKUKLUJE SE

5. JAK SE NAZÝVÁ KUKLA?

ODPOVĚĎ: KUKLA SE NAZÝVÁ KOKON

6. KOLIK JE DLOUHÉ VLÁKNO V KOKONU?

ODPOVĚĎ: VLÁKNO JE DLOUHÉ 3000 AŽ 9000 METRŮ

7. JAK SE NAZÝVÁ NEJCENNĚJŠÍ STŘEDNÍ VRSTVA VLÁKNA?

ODPOVĚĎ: NEJCENNĚJŠÍ VRSTVA SE NAZÝVÁ GRÉŽ

8. V KTERÝCH ZEMÍCH SE BOUREC MORUŠOVÝ CHOVÁ?

ODPOVĚĎ: ČÍNA, INDIE, IRÁK, JAPONSKO, RUSKO, ŠPANĚLSKO, FRANCIE, TURECKO

9. JAKÉ LÁTKY SE Z HEDVÁBÍ VYRÁBĚJÍ?

ODPOVĚĎ: PÁNSKÉ KOŠILOVINY, BROKÁT, BURET, SATÉN, TAFT, PADÁKOVINA

10. VYJMENUJ VLASTNOSTI HEDVÁBÍ?

ODPOVĚĎ: JE PEVNÉ, PRUŽNÉ, JEMNÉ, NEMAČKÁ SE, ŠPATNĚ SE TVARUJE

OPAKOVÁNÍ UČIVA: VYBER SPRÁVNOU ODPOVĚĎ!

1. BOUREC MORUŠOVÝ JE PŮVODU:

- A) ROSTLINNÉHO
- B) MINERÁLNÍHO
- C) ŽIVOČIŠNÉHO

2. LARVA BOURCE SE ŽIVÍ:

- A) TRÁVOU
- B) LISTY MORUŠOVNÍKU
- C) LISTY KAŠTANU

3. KOKON SE NAZÝVÁ:

- A) MOTÝL
- B) ZÁMOTEK - KUKLA
- C) LARVA

4. NEJCENNĚJŠÍ VRSTVA VLÁKNA V KOKONU JE:

- A) ZAČÍNAJÍCÍ VRSTVA
- B) STŘEDNÍ VRSTVA
- C) POSLEDNÍ VRSTVA

5. DÉLKA VLÁKNA V KOKONU JE:

- A) 5000 MERTŮ
- B) 1000 METRŮ
- C) 3000 AŽ 9000 METRŮ

6. MEZI VLASTNOSTI VLÁKNA PATŘÍ:

- A) VYSOKÁ HŘEJIVOST
- B) PEVNOST
- C) TVRDOST

OPAKOVÁNÍ UČIVA: ŘEŠENÍ

1. BOUREC MORUŠOVÝ JE PŮVODU:

- A) ROSTLINNÉHO
- B) MINERÁLNÍHO
- C) ŽIVOČIŠNÉHO**

2. LARVA BOURCE SE ŽIVÍ:

- A) TRÁVOU
- B) LISTY MORUŠOVNÍKŮ**
- C) LISTY KAŠTANU

3. KOKON SE NAZÝVÁ:

- A) MOTÝL
- B) ZÁMOTEK - KUKLA**
- D) LARVA

4. NEJCENNĚJŠÍ VRSTVA VLÁKNA V KOKONU JE:

- A) ZAČÍNAJÍCÍ VRSTVA
- B) STŘEDNÍ VRSTVA**
- C) POSLEDNÍ VRSTVA

5. DÉLKA VLÁKNA V KOKONU JE:

- A) 5000 MERTŮ
- B) 1000 METRŮ
- C) 3000 AŽ 9000 METRŮ**

6. MEZI VLASTNOSTI VLÁKNA PATŘÍ:

- A) VYSOKÁ HŘEJIVOST
- B) PEVNOST**
- C) TVRDOST