



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



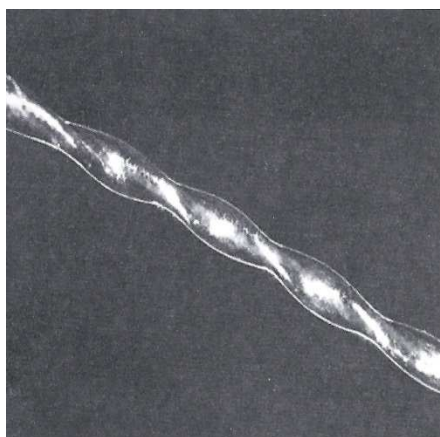
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



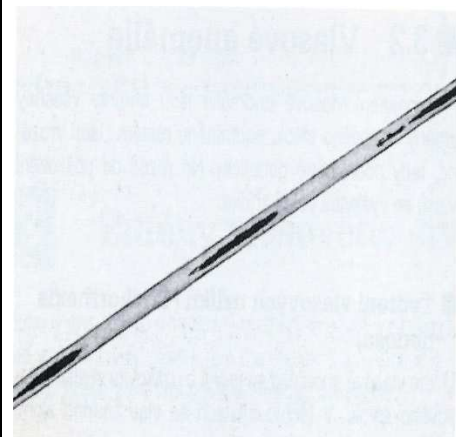
OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

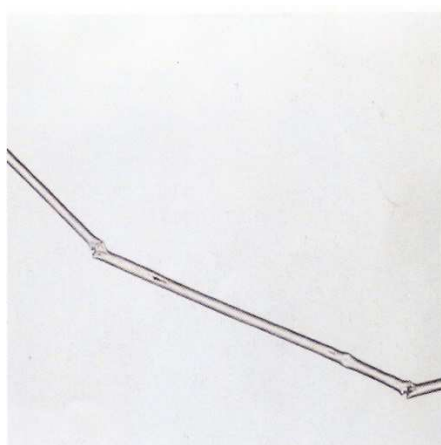
Název materiálu	20 – POŠKOZENÍ A REGENERACE VLASŮ - Pexeso
Identifikátor	CZ.1.07/1.5.00/34.0597
Předmět	MATERIÁLY
Ročník	3.
Obor, Kód	Kadeřník, 69 – 51 – H/01
Anotace	Tato hra slouží jako obrazová a praktická podpora výuky v předmětu Materiály. Používá se k procvičení tématu poškození a regenerace vlasů zábavnou formou. Jeho cílem je najít správné dvojice (obrázku a jeho popisu).
Autor	PaedDr. Marta Gühlová
Jazyk	čeština
Očekávaný výstup	Žák dovede přiřadit k jednotlivým obrázkům odpovídající slovní popis.
Klíčová slova	Poškození, regenerace.
Druh výukového zdroje	hra
Typ interakce	kombinované
Cílová skupina	žák
Stupeň a typ vzdělávání	střední odborné
Věková skupina	15 a více
Datum vytvoření	31. 8. 2013



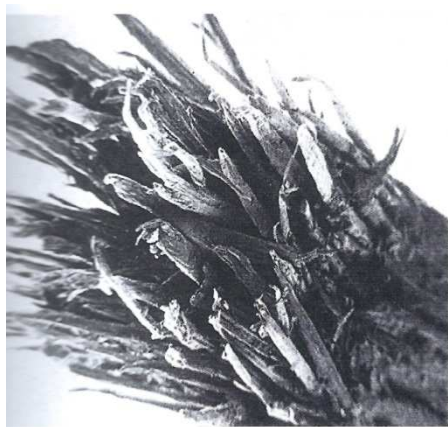
**SPECIÁLNÍ  
NATÁČKY NA  
PREPARACI**



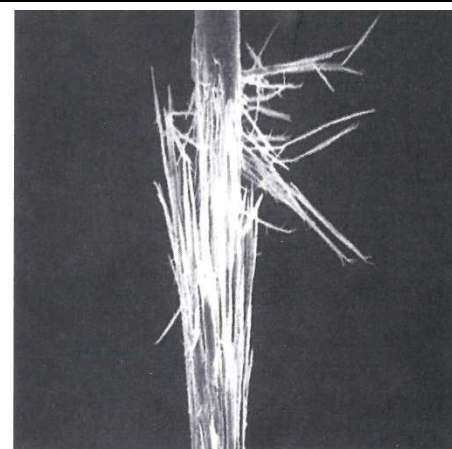
**RŮZNÉ VELIKOSTI  
NATÁČEK NA  
PREPERACI**



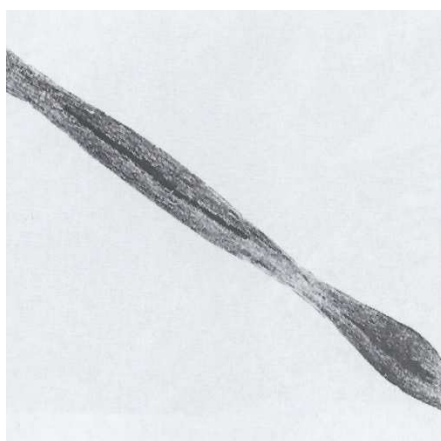
**STŘIH  
ZABRAŇUJÍCÍ  
ŠTĚPENÍ**



**ZLÁMANÉ  
KONEČKY**



**VLASY S MÍSTEM  
ZLOMENÍ**



**ULÁMANÉ VLASY  
PO ZMĚNĚ  
TVARU**

---

**POŠKOZENÍ A  
REGENERACE  
VLASŮ**

**POŠKOZENÍ A  
REGENERACE  
VLASŮ**

**POŠKOZENÍ A  
REGENERACE  
VLASŮ**

**POŠKOZENÍ A  
REGENERACE  
VLASŮ**

**POŠKOZENÍ A  
REGENERACE  
VLASŮ**

**POŠKOZENÍ A  
REGENERACE  
VLASŮ**

**POŠKOZENÍ A  
REGENERACE  
VLASŮ**

**POŠKOZENÍ A  
REGENERACE  
VLASŮ**

**POŠKOZENÍ A  
REGENERACE  
VLASŮ**

**POŠKOZENÍ A  
REGENERACE  
VLASŮ**

**POŠKOZENÍ A  
REGENERACE  
VLASŮ**

**POŠKOZENÍ A  
REGENERACE  
VLASŮ**

---

**PŘETÁČIVÝ VLAS**



**PRUHOVANÝ  
VLAS**



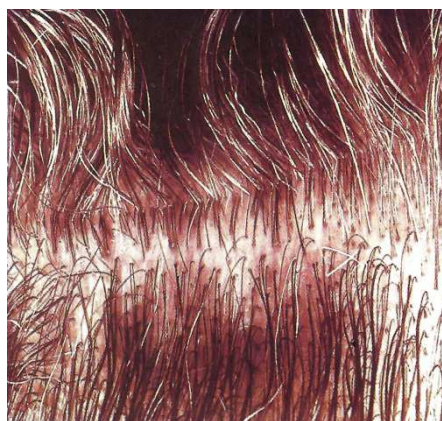
**VLASOVÝ UZLÍK**



**ŠTĚPENÍ VLASŮ**



**ZLOMENÝ VLAS**



**VŘETENOVÝ  
VLAS**



---

**POŠKOZENÍ A  
REGENERACE  
VLASŮ**

**POŠKOZENÍ A  
REGENERACE  
VLASŮ**

**POŠKOZENÍ A  
REGENERACE  
VLASŮ**

**POŠKOZENÍ A  
REGENERACE  
VLASŮ**

**POŠKOZENÍ A  
REGENERACE  
VLASŮ**

**POŠKOZENÍ A  
REGENERACE  
VLASŮ**

**POŠKOZENÍ A  
REGENERACE  
VLASŮ**

**POŠKOZENÍ A  
REGENERACE  
VLASŮ**

**POŠKOZENÍ A  
REGENERACE  
VLASŮ**

**POŠKOZENÍ A  
REGENERACE  
VLASŮ**

**POŠKOZENÍ A  
REGENERACE  
VLASŮ**

**POŠKOZENÍ A  
REGENERACE  
VLASŮ**

---

---

**Použité zdroje:**

**Obr. 1 – Přetáčivý vlas**

**Obr. 2 - Pruhovaný vlas**

**Obr. 3 – Vlasový uzlík**

**Obr. 6 – Vřetenový vlas**

**Obr. 11 – Vlasy s místem zlomení po preparaci**

převzaty z knihy HÜLSKEN, Margot, Helmut KORTEKAMP a Bernhard WIGGELINGHOFF. *Příručka pro kadeřnice*. první. Praha: Europa-Sobotáles cz s.r.o., 2006. ISBN 80-86706-12-5, str. 41 a 42/1-3, 164, autor Hans Schwarzkopf GmbH, Hamburk

**Obr. 4 – Štěpení vlasů**

**Obr. 5 – Zlomený vlas**

převzaty z knihy HÜLSKEN, Margot, Helmut KORTEKAMP a Bernhard WIGGELINGHOFF. *Příručka pro kadeřnice*. první. Praha: Europa-Sobotáles cz s.r.o., 2006. ISBN 80-86706-12-5, str. 40/2 a 41/1, 156 – 157, 164, autor Wella, Darmstadt

**Obr. 7 – Speciální natáčky na preparaci**

**Obr. 8 – Různé velikosti natáček na preparaci**

**Obr. 9 – Střih zabraňující štěpení**

**Obr. 10 – Zlámané konečky vlasů po preparaci**

**Obr. 12 – Ulámané vlasy po preparaci**

převzaty z knihy HÜLSKEN, Margot, Helmut KORTEKAMP a Bernhard WIGGELINGHOFF. *Příručka pro kadeřnice*. první. Praha: Europa-Sobotáles cz s.r.o., 2006. ISBN 80-86706-12-5, str. 41/2, autor Adolphs, Guido, Wuppertal

---