INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

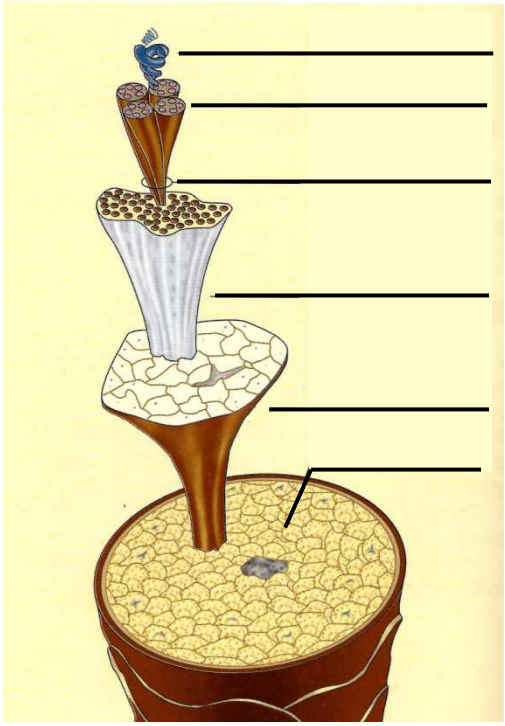
Název materiálu	11 – VLASY - Kortex
Identifikátor	CZ.1.07/1.5.00/34.0597
Předmět	MATERIÁLY
Ročník	1.
Obor, Kód	Kadeřník, 69 – 51 – H/01
Anotace	Tento pracovní list slouží jako podpora výuky v předmětu Materiály. Aktivizuje žáka k přemýšlení o funkci kortexu v závislosti na jeho stavbě a mikrostruktuře.
Autor	PaedDr. Marta Gühlová
Jazyk	čeština
Očekávaný výstup	Pochopení vlastností a hlavní funkce kortexu.
Klíčová slova	Kortex, vřetenovité buňky, fibrily.
Druh výukového zdroje	pracovní list
Typ interakce	kombinované
Cílová skupina	žák
Stupeň a typ vzdělávání	střední odborné
Věková skupina	15 a více
Datum vytvoření	31. 8. 2013

Vlasy – KORTEX

1. Doplňte chybějící text:

Kortex je …… vrstva, která leží pod kutikulou. Tvoří přibližně …….. % vlasu. Skládá se z …….. buněk. Tyto buňky se formují v oblasti ……..…. vlasového míšku. Buňky kortexu jsou odumřelé a jsou tvořeny vlákny …….. . Vřetenovité buňky se také označují jako …….. …… . Pravidelně uspořádané seskupení buněk se nazývá ……., nepravidelně uspořádaná část se nazývá …… .

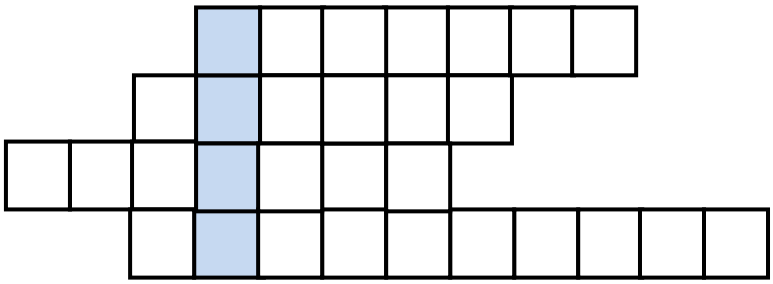
2. Popište části obrázku:



3. U následujících otázek označte křížkem správnou odpověď:

	ANO	NE
a) Spojují se makrofibrily do mikrofibril?	☐	☐
b) Najdeme ortokotex převážně u zdravých vlasů?	☐	☐
c) Jsou v kortexu také pigmentová zrna?	☐	☐
d) Ovlivňuje stav kortexu pružnost vlasu?	☐	☐
e) Buňky parakortex jsou živé a buňky ortokortexu zrohovatělé?	☐	☐

4. Tajenka skrývá jiný název kortexu – vyluštěte ji.



1. rohovina

2. spojení peptidových spirál

3. tvar nejmenší jednotky kortexu

4. neuspořádaná část kortexu

****

Poznámky:

****

Obrázek převzat 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. 148, autor Herzig, Wolfgagn, Essen