INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

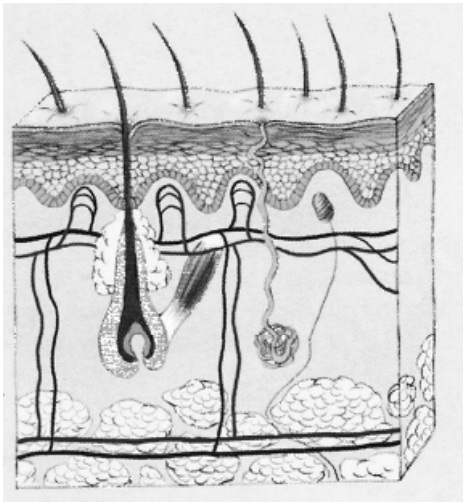
Název materiálu	02 – VLASY - Kůže a vývoj vlasu
Identifikátor	CZ.1.07/1.5.00/34.0597
Předmět	MATERIÁLY
Ročník	1.
Obor, Kód	Kadeřník, 69 – 51 – H/01
Anotace	Tento pracovní list slouží jako podpora výuky v předmětu Materiály. Aktivizuje žáka k přemýšlení o struktuře a funkci kůže. Žák si zopakuje a upevní nabyté vědomosti také o vývoji vlasu.
Autor	PaedDr. Marta Gühlová
Jazyk	čeština
Očekávaný výstup	Žáci si se orientují v obrázcích kůže a jejích vrstev. Funkci jednotlivých vrstev kůže pochopí ve vztahu ke kůži jako celku .
Klíčová slova	Kůže, pokožka, škára, podkoží, vlas, adnexa kůže
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

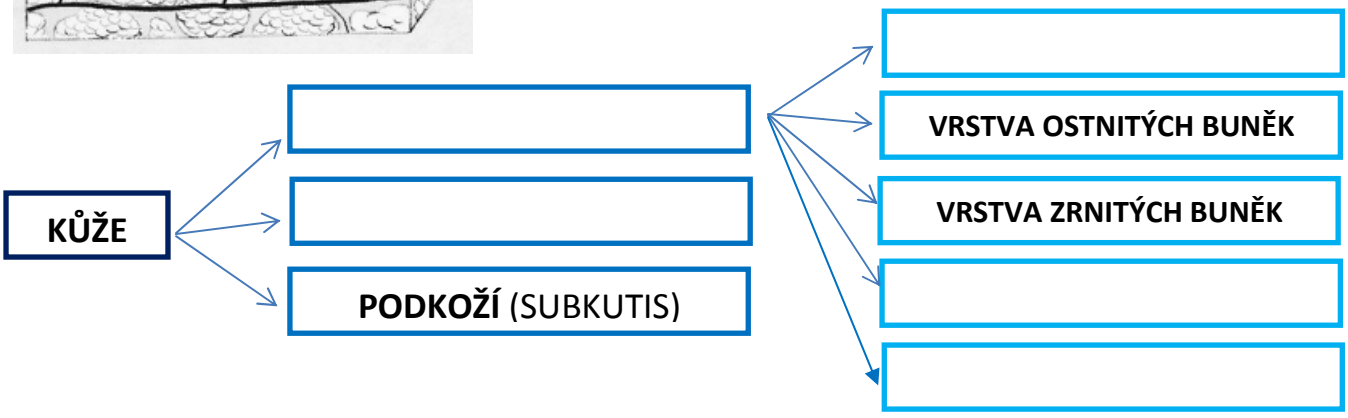
Vlasy – KŮŽE A VÝVOJ VLASU

1. Doplňte chybějící text:

Vlasy vznikají přeměnou buněk kůže. Společně s nehty, mazovými a potními žlázami patří mezi tzv. …… kůže. Vznikají tak, že v …….. stadiu života člověka se buňky pokožky zanoří do …….. a přemění se v buňky vlasového ústrojí. Vznikne vlasový míšek neboli …… . Výživa vlasového míšku je zajištěna prostřednictvím ……., což je část škáry bohatě zásobená cévami, která je zanořena do vlasové cibulky.

2. Do rámečků doplňte vrstvy kůže





3. Šipkami propojte název a charakteristiku vrstev kůže

Ochrana kůže před vnějšími vlivy	**ŠKÁRA**
Zajištění výživy a napětí kůže	**PODKOŽÍ**
Zásobování energií a vitamíny A, D, E, K	**POKOŽKA**

4. Odpovězte na otázky:

   a) **Ve kterých vrstvách pokožky vznikají nové buňky?** **……..**

   b) **Proč se zárodečný uzlík zanořuje do škáry?** **……..**

   c) **Jaká je hlavní funkce vlasů v současnosti?** **……..**

   d) **Co zpevňuje tkáň ostnité vrstvy buněk?** **……..**

   e) **Jakými vlákny je tvořena škára?** **……..**

   f) **Které buňky zajišťují vláčnost pokožky?** **……..**

   g) **Co se děje se zrohovatělými buňkami?** **……..**

   h) **Které útvary se nalézají ve škáře?** **……..**

****

Poznámky:

****

Obrázek převzat z učebnice

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. 22