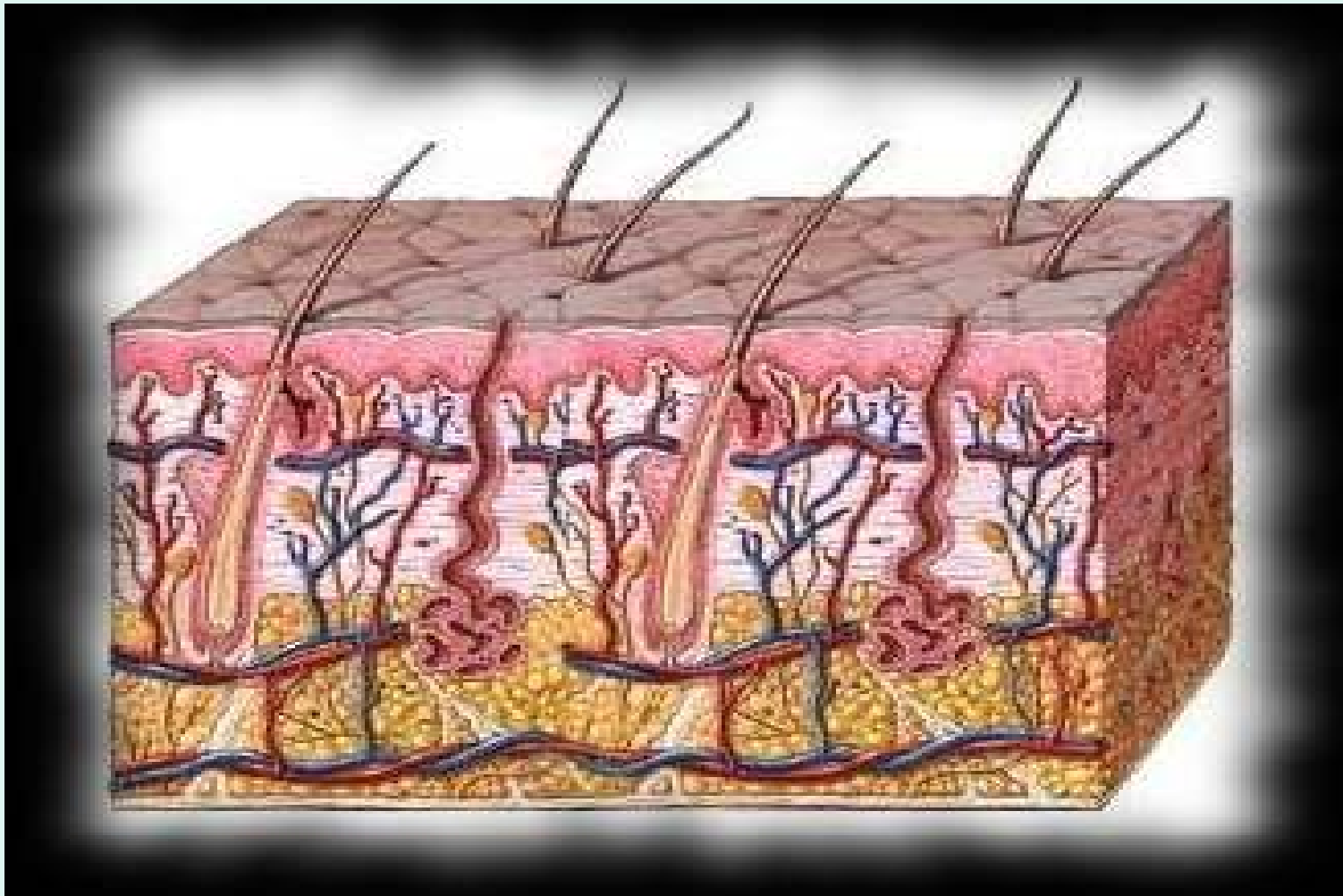


Kůže

- 1) Význam
- 2) Stavba
- 3) Pokožka
- 4) Škára
- 5) Podkožní vazivo

Zpracovala: Mgr. M. Čuperová
ZŠ Horní, Brno



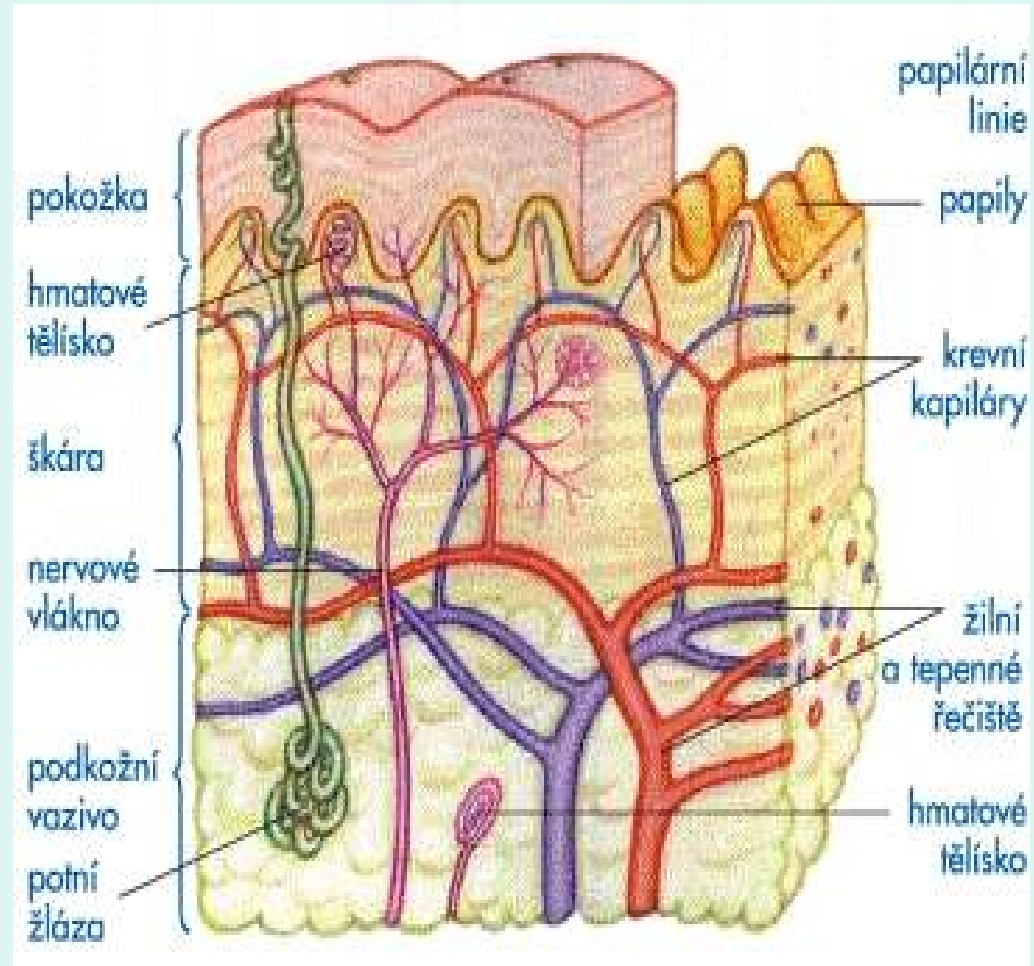
Význam kůže

- 1)Ochranná a obranná
- 2)Podílí se na řízení tělesné teploty- termoregulaci
- 3)Vyměšovací – pot,maz...
- 4)Vstřebávací
- 5)Podílí se na dýchání
- 6)Uplatňuje se ve smyslovém vnímání – tlak,teplo,chlاد,bolest...

Stavba kůže

Kůže se skládá ze 3 vrstev

- 1) pokožky
- 2) škáry
- 3) podkožní hmoty



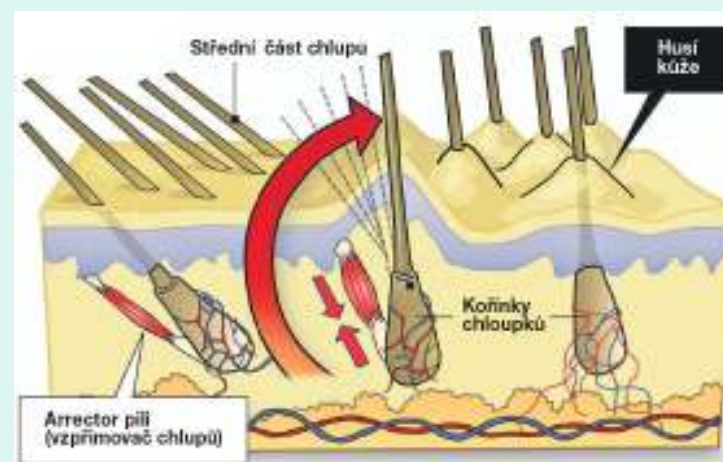
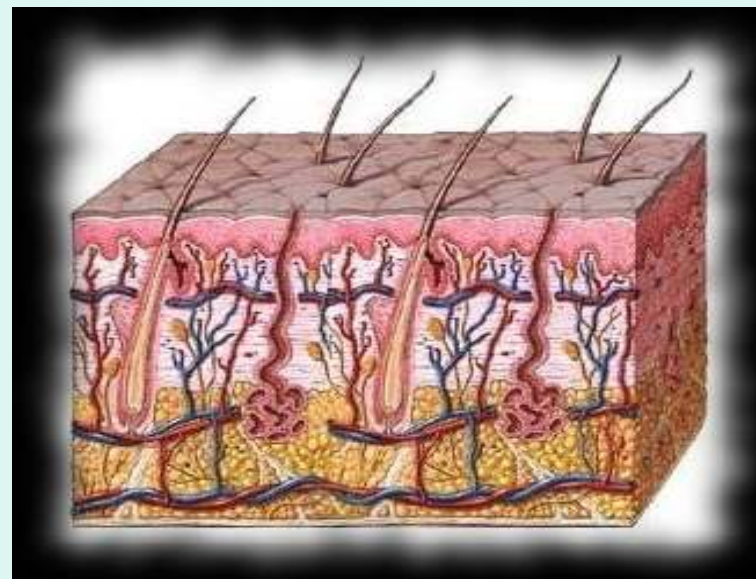
Pokožka- epidermis

- Je tvořena několika vrstvami plochých buněk
- Buňky v nejhlubší vrstvě se neustále dělí a jsou vytlačovány směrem nahoru
- Buňky v horní vrstvě rohovatí, odumírají a odlupují se
- V pokožce je také pigment **melanin**, který zachycuje UV záření



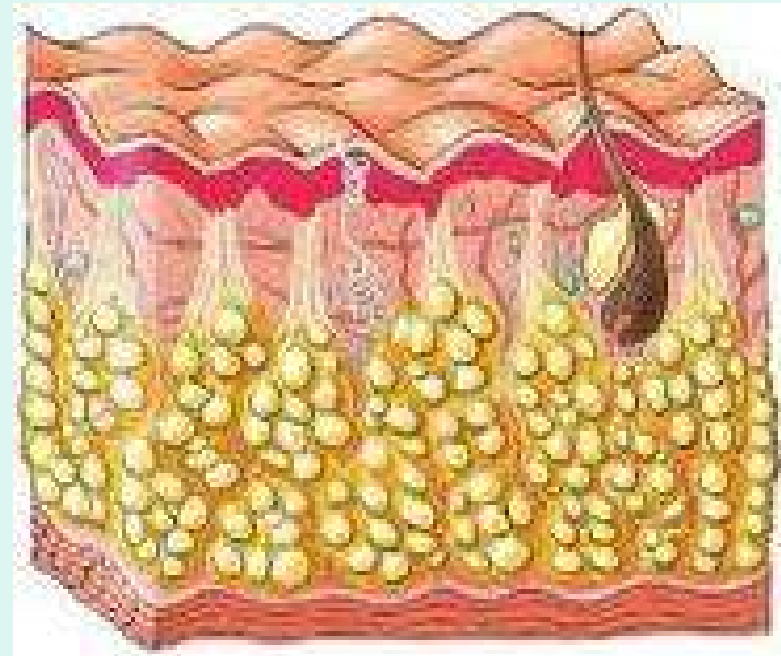
Škára

- Skládá se z vazivových buněk a vláken kolagenu a elastinu
- Tato vrstva je prostoupena cévami a nervy
- Jsou zde uloženy žlázy:
 - - potní, mazové, mléčné
- Vyrůstají zde:
 - - vlasy, chlupy, nehty
- Jsou zde uložena tělíska, kterými vnímáme:
 - - teplo, chlad, tlak
 - - bolest (volná nervová zakončení)



Podkožní vazivo

- Je tvořeno sítí kolagenových a elastických vláken
- Jsou zde uloženy také tukové buňky – ukládá se zde tuk
- Nejvíce tuku se ukládá do podkoží na břicho



Onemocnění kůže

- 1) akné – zvětšování mazových žláz
- 2) rakovina kůže
- 3) svrab - onemocnění způsobené roztočem zákožkou svrabovou
- 4) opar – způsobeno virem
- 5) popáleniny :
 - I.stupeň) zčervenání
 - II.stupeň) puchýřek
 - III.st.) zuhelnatění
- 6) mykózy – plísňové onemocnění



Použité zdroje

- studiomaly.cz
- leccos.com
- ahaonline.cz
- <http://science.nationalgeographic.com/science/enlarge/epidermis.html>
- <http://www.studioamadeus.cz/o-vlasech>
- linkos.cz
- topprodukt.cz
- mudrhenzl.info