

# Kožní soustava



## 1) Funkce

- a) ochranná - (před vlivy prostředí a zárodky chorob)
- b) udržování stálé tělesné teploty
- c) vylučování odpadních látek
- d) zásobárna energie (podkožní tuk)
- e) sídlo smyslových orgánů
- f) dýchání

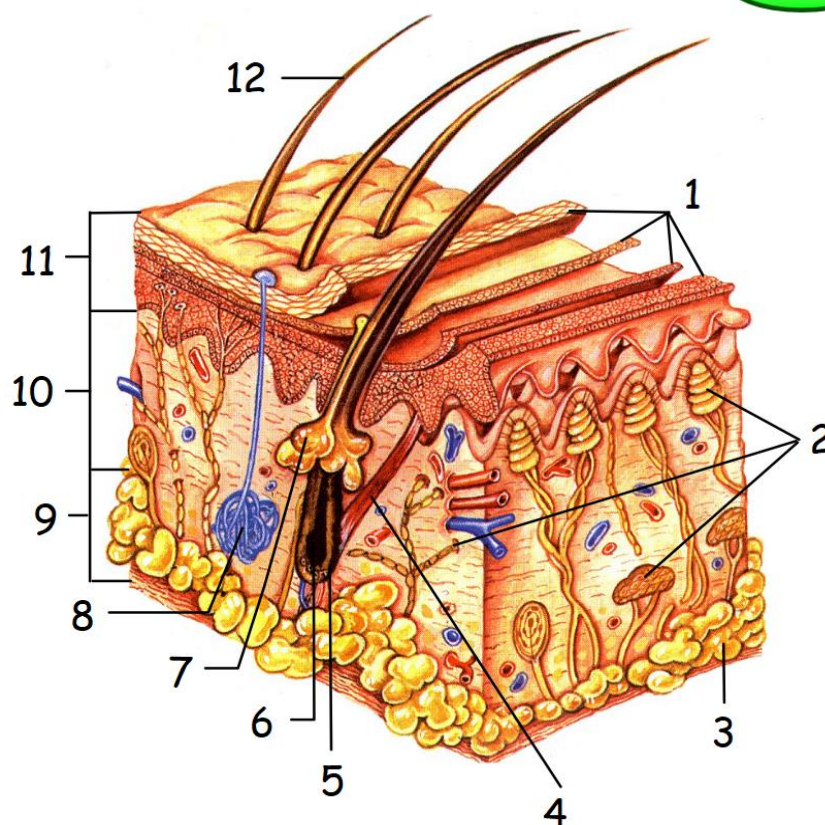
## 2) Stavba

- a) pokožka - nejhlubší vrstva - dělení buněk, povrchová vrstva - neživé zrohovatělé buňky - odlupování - ochranná funkce
- b) škára - vazivová tkáň - pevnost, pružnost, kožní útvary
- c) podkožní vazivo - ukládání tuku

## Průřez kůží

Názvy

Reset



### 3) Kožní útvary

a) vlasy, chlupy, nehty

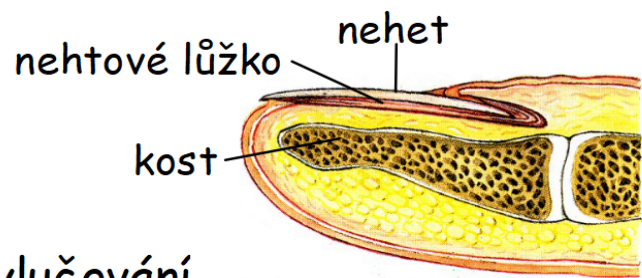
b) kožní žlázy

mazové - proti vysychání

potní - regulace teploty a vylučování

0,5 - 1 l/den, námaha a teplo až 10 l/den

c) kožní čidla - tepla, chladu, bolesti, hmatu, tlaku



### 4) regulace teploty

přehřátí => roztažení cév v pokožce => prokrvení => ochlazení krve => i orgánů, současně ochlazení odpařováním potu

### 5) barva pokožky

dána množstvím pigmentu (kožního barviva - melanin) - chrání před ultrafialovým zářením (spáleniny, rakovina)

### 6) Daktyloskopie

identifikace - nauka o otiscích

### 7) Poranění a choroby

popáleniny, omrzliny, poleptání

ekzémy, bradavice, opary, lupénka, akné - dospívání

rakovina kůže

mozoly

zákožka svrabová - roztoč - chodbičky v kůži