

KOŽNÍ SOUSTAVA

Funkce kůže

- ochranná (před nepříznivými vlivy fyzikálními, chemickými, bakteriálními)
- vylučování
- termoregulace
- dýchání
- smyslové vnímání (tlak, teplota, bolest)

Pokožka

- mnoho vrstev dlaždicovitých buněk
- kožní pigment – melanin (zachycuje UV záření)

Škára

- pevnost a pružnost kůže
- krevní cévy
- vyrůstají vlasy, chlupy, nehty
- potní žlázy (termoregulace, vylučování odpad. látek)
- mazové žlázy (zabraňují vysychání kůže, vlasů)
- nervová zakončení – vnímání bolesti
- tělíska pro vnímání tepla a chladu
- pachové žlázy

Podkožní vazivo

- obsahuje tukové buňky (izolační vrstva, zásobní látky)
- hmatová tělíška citlivá na tlak (konečky prstů)

Poškození kůže

mechanické

- odřeniny
- rány tržné, sečné, bodné

tepelné

- popáleniny
- omrzliny

chemické

- poleptání kyselinou
- poleptání hydroxidem