



POKOŽKA

- tenká vrstva tvořená krycím epitelem
- na povrchu rohovitá vrstva – odlupuje se
- pod ní pigmentová vrstva – pigment MELANIN – chrání nás před UV zářením a způsobuje barvu kůže, vlasů, chlupů, vousů a očí

rohovité útvary na těle: vlasy, vousy, chlupy, nehty a rohovka (v oku)

ŠKÁRA

- silná vazivová vrstva kůže

obsahuje:

- cévy a nervy
- volná nervová zakončení – vnímání bolesti
- hmatová tělíska (vnímání doteku a tlaku)
- smyslová tělíska (vnímání vlhka a tepla)
- potní žlázy – produkují pot
- mazové žlázy – produkují kožní maz = ochrana před promáčením

PODKOŽNÍ TUK

- ochrana před chladem + zásoba energie
- po těle – různě silné vrstvy

FUNKCE KŮŽE

1. ochrana těla (před poškozením, mikroby, prochlazením a promáčením, UV zářením)
2. regulace teploty = TERMOREGULACE – brání přehřátí či podchlazení těla
 - a) pocením = odpařováním potu se tělo ochlazuje
 - b) krví – když se kůže prokrví (zrudne), sálá z ní teplo ven
3. hospodaření vodou a minerály – pocením
4. vylučování škodlivin – pocením
5. dýchání – póry v kůži
6. hmat

Učebnice str. 88 + 89