**KOŽA (lat. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)**

KOŽA je plošne \_\_\_\_\_\_\_\_\_ orgánom v ľudskom tele a tvorí asi \_\_\_\_\_\_ % hmotnosti tela

**- funkcia:**

-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-chráni telo pred mechanickým poškodením

-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-pomáha udržiavať stálu telesnú teplotu tela

-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-podieľa sa na odstraňovaní odpadových látok (pot)

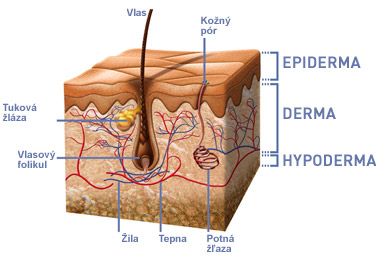
-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-je miestom zmyslových receptorov

-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-zabraňuje vniknutiu cudzorodých látok do tela

**- stavba kože:** 1.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (epidermis)

               2.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (lat. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

               3.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ väzivo (lat.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)



**Pokožka – nachádza sa na \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**-je tvorená z 2 vrstiev \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

- vonkajšia vrstva pokožky obsahuje bielkovinu keratín, ktorá zabraňuje prenikaniu vody do tela a

-vnútorná vrstva pokožky obsahuje pigment melanín, ktorý zachytáva UV žiarenie

- vrstva medzi pokožkou a zamšou má vyklenutia, tzv. [PAPILÁRNE LÍNIE](http://sk.wikipedia.org/wiki/Daktyloskopia) (odtlačky prstov)

- tieto vyklenutia vytvárajú dermatoglyfické obrazce, ktoré sú zvlášť viditeľné na dlaniach bruškách prstov a využívajú sa na odtlačok prstov (indetifikácia osoby) – veda, ktorá skúma odtlačky - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Zamša**

- je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, pretože sa tu nachádza veľa ciev

- sú tu aj potné žľazy, ktoré vylučujú pot (veľa potných žliaz je v \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, na \_\_\_\_\_\_\_,...)

- zloženie potu: 95% H2O, NaCl, močovina, kyselina močová, kyselina mliečna a kreatinín

- za 24 hod. sa vylúči asi 1 liter potu

- zamša obsahuje aj vlasovú cibuľku, z ktorej vyrastá vlas/chlp; vlas je premasťovaný mazovou žľazou

- veľa mazových žliaz je na hlave a úplne chýbajú na dlaniach a chodidlách

- zamša plní aj \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ funkciu = sú tu lokalizované zmyslové receptory a to hmatové telieska (volajú sa Meisnerove), receptory na vnímanie tepla (volajú sa Ruffiniho telieska) a chladu (Krauseho telieska), receptory na vnímanie tlaku (Vater - Paciniho telieska)

**Podkožné väzivo**

- tu sa ukladá tuk, ktorý slúži ako tepelný izolátor

-chráni svalstvo, kosti a iné orgány pred nárazmi

**Kožné deriváty -** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Ochorenia kože – vypísať z prezentácie**

**Zaujímavostí (VIETE ŽE?) – VYPÍSAŤ 3 RôZNE**