

SOUSTAVA KOŽNÍ

1. PŘEČTI SI KAPITOLU O KŮŽI NA STR. 88 – 89
2. PROSTUDUJ OBRÁZEK KŮŽE
3. OPIŠ POZNÁMKY DO SEŠITU
4. MÁŠ-LI MOŽNOST, NALEP SI OBRÁZEK KŮŽE DO SEŠITU (VIZ. NÍŽE)
5. WWW.SKOLASNADHLEDEM.CZ – ZADEJTE TÉMA A OPAKUJTE (NEJSOU ZDE VŠECHNA TÉMATA)

SOUSTAVA KOŽNÍ

- TVOŘENA KŮŽÍ
- FUNKCE KŮŽE:
 1. KRYJE POVRCH LIDSKÉHO TĚLA
 2. CHRÁNÍ NÁS PŘED VNĚJŠÍMI VLIVY PROSTŘEDÍ (PŘED POŠKOZENÍM- NÁRAZY, UV-ZÁŘENÍM, CHEMICKÝMI LÁTKAMI, ŠKODLIVÝMI ORGANISMY)
 3. PODÍLÍ SE NA ŘÍZENÍ TĚLESNÉ TEPLoty (POT TĚLO OCHLAZUJE)
 4. NEPROPOUŠTÍ VODU, ALE JE PROPUSTNÁ PRO MASTI, KRÉMY
 5. JE ZÁSOBÁRNOU TUKU (ZDROJ ENERGIE)
 6. VYLUČUJE POTEM ČÁST ODPADNÍCH LÁTEK
 7. UMOŽŇUJE VNÍMAT OKOLNÍ PROSTŘEDÍ (JSOU ZDE NERVOVÁ ZAKONČENÍ, SMYSLOVÉ BUŇKY)
 8. MÁ SCHOPNOST SE NEUSTÁLE OBNOVOVAT
 9. TVORBA VITAMÍNU D (SLUNCE)
 10. VYRŮSTAJÍ Z NÍ VLASY, NEHTY, CHLUPY, ŘASY, OBOČÍ
 11. JSOU V NÍ KOŽNÍ ŽLÁZY – POTNÍ, MAZOVÉ, MLÉČNÉ, PACHOVÉ

STAVBA KŮŽE – 3 VRSTVY:

POKOŽKA, ŠKÁRA, PODKOŽNÍ VAZIVO

1. **POKOŽKA** – ODLUPUJE SE V PODOBĚ ŠUPINEK, ZDE KOŽNÍ BARVIVO (PIGMENT)- **MELANIN** – NA JEHO MNOŽSTVÍ ZÁVISÍ BARVA KŮŽE, VLASŮ, BARVIVO NÁS CHRÁNÍ PŘED SLUNEČNÍM ZÁŘENÍM
2. **ŠKÁRA** - VYRŮSTAJÍ Z NÍ KOŽNÍ ÚTVARY – VLASY, CHLUPY, NEHTY, ... (OBSAHUJÍ KERATIN)
 - JSOU ZDE KREVNÍ VLÁSEČNICE, NERVOVÁ ZAKONČENÍ PRO VNÍMÁNÍ TEPLA, CHLADU, TLAKU, BOLESTI A SVĚDĚNÍ, KOŽNÍ ŽLÁZY
3. **PODKOŽNÍ VAZIVO** – OBSAHUJE TUKOVÉ BUŇKY – IZOLAČNÍ VRSTVA, CHRÁNÍ SVALY, NERVY, ORGÁNY, TUK - ZÁSoba ENERGIE (OBEZITA)

DAKTYLOSKOPIE – PAPILÁRNÍ LINIE NA RUKOU MAJÍ VÝZNAM V KRIMINALISTICE – OTISKY PRSTŮ

ZAMYSLI SE:

1. KDE JE KŮŽE NESILNĚJŠÍ A KDE NEJTENČÍ?
2. CO JE ALBINISMUS?
3. CO JE SVRAB?
4. NĚKDO JE ALERGICKÝ NA ROTOČE. TITO ROZTOČI MOHOU ŽÍT V MATRACÍCH, PEŘINÁCH. ČÍM SE ŽIVÍ?
5. PROČ MŮŽE BÝT ČASTÝ POBYT NA SLUNCI PRO NÁS NEBEZPEČNÝ?

Stavba kůže

Kůži tvoří tři vrstvy:

- pokožka
- škára
- podkožní vazivo

