Př 8 – řešení úkolu č. 3 (kožní soustava)

1. **Doplňte základní funkce kůže:**

* chrání tělo před škodlivými vlivy
* je sídlem smyslových buněk vnímajících hmat
* udržuje stálou tělesnou teplotu
* tvoří se zde vitamin D
* vytváří také odpadní látky. Vylučuje pot.

1. **Vyluštěte přesmyčky. Co mají uvedené pojmy společného s kůží?**

HENTY NEHTY UPLYCH CHLUPY

SOUVY VOUSY LYVSA VLASY

Vše jsou to deriváty kůže, vyrůstají z kůže (ze škáry).

1. **Podtržené pojmy opravte:**

* V kůži se vytváří vlivem slunečního záření vitamin A vitamin D.
* V pokožce je uloženo barvivo chlorofyl melanin.
* Kůže má tři vrstvy. Nejsvrchnější je pokožka, pod ní je podkožní vazivo škára a nejhlouběji je škára podkožní vazivo.
* Věda zkoumající otisky prstů je artroskopie daktyloskopie.
* V podkožním vazivu je vrstva cukru tuku sloužící jako zásoba energie.
* Akné může vznikat zvýšenou aktivitou potních žláz mazových žláz.
* Pokožka se neustále obnovuje, má schopnost transplantace regenerace.

1. **Jak byste poskytli první pomoc u:**
2. popáleniny = chladit studenou vodou, popř. sterilní krytí
3. omrzliny = ponoříme do vlažné vody, kterou postupně oteplujeme
4. **Pokuste se zjistit, proč není vhodné se při velkém mrazu a podchlazení zahřívat alkoholem?**

Alkohol způsobuje roztahování cév. Tím dochází k uvolňování tepla (energie). Takže alkohol působí přesně opačně – ochlazuje.