Př 5 – kožní soustava (úkol č. 12)

Po týdnu vás zase všechny zdravím!

Minule jsme trošku procvičili některé orgánové soustavy člověka…

Dnes se budeme věnovat kožní soustavě!

Věděli jste, že kůže je vlastně největším orgánem našeho těla?

1. S pomocí učebnice vypracujete několik otázeček.
2. Uděláte si zápis do sešitu.
3. Úkol – hledáme pachatele podle otisků prstů. (pouze žáci ve škole!)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Pracujte s učebnicí (str. 62). Otázky i dopovědi pište do sešitu.

Odpovědi si sami zkontrolujte podle řešení, které máte níže.

1. Jak se jmenuje nejsvrchnější část kůže?
2. Jak se jmenuje střední vrstva kůže?
3. Kůže obsahuje potní žlázy, které produkují pot. Jaký to má pro naše tělo význam, že se potíme?
4. Jedna z funkcí kůže je ochranná funkce. Před čím nás např. kůže chrání?
5. Kůže obsahuje i smyslové buňky. Co vnímáme díky těmto buňkám?
6. Z kůže vyrůstá celá řada kožních útvarů. Napište alespoň tři příklady.

………………………………………………………………………………………………………………………………………..

1. zápis:

**Kožní soustava**

*význam:*

* ochranná funkce: před pronikáním škodlivých látek, proti UV záření, proti nárazům
* obsahuje potní žlázy -produkují pot = udržení stálé tělesné teploty
* obsahuje smyslové buňky = vnímání hmatu, teploty, bolesti
* vytváří různé kožní útvary = chlupy, vlasy, řasy, nehty

*kůže má tři vrstvy:*

* pokožka = nejsvrchnější část
* škára = střední vrstva
* podkožní vazivo = spodní vrstva

obrázek kůže = pracovní sešit strana 37

můžete klidně vystřihnout a nalepit!

1. Úkol: pouze žáci ve škole!!!

Řešení (cvičení 1):

1. Pokožka.
2. Škára.
3. Potíme se, když je nám horko. Tím se vlastně naše tělo ochlazuje. Brání se proti přehřátí.
4. Např. proti nárazům, proti slunečnímu záření (UV záření), podílí se na stálé tělesné teplotě, chrání nás před působením škodlivých látek
5. Hmat, teplo, bolest, tlak.
6. Vlasy, chlupy, řasy, obočí, nehty.