Soustava kožní

V pracovním listu si zopakujeme základní informace o anatomii lidské kůže, největší soustavy lidského těla. Detailněji se zaměříme podkožní tukové vazivo, které je spojeno s jednou z nejzávažnějších civilizačních chorob – obezitou.

[Tuková tkáň a tloustnutí](https://edu.ceskatelevize.cz/video/3156-tukova-tkan-a-tloustnuti)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Stavba kůže

**1a)** Na obrázcích **a–c** jsou zachyceny jednotlivé vrstvy kůže. **Seřaďte je** podle toho, jak jdou za sebou (1 = nejsvrchnější vrstva kůže, 3 = nejspodnější vrstva kůže).

  

 **a) b) c)**

**1b)** Jednotlivé vrstvy kůže z obrázků **a–c** **pojmenujte.**

**1c)** V obrázcích **a–c** **zakroužkujte** (a označte popiskem) **potní a mazovou žlázu**.

1. Zakroužkujte všechny funkce podkožního tukového vaziva (u člověka):
* funkce izolační
* funkce zásobní
* vylučovací funkce
* funkce smyslová
1. Potní žlázy mají, podobně jako podkožní tukové vazivo, termoregulační funkci. Vysvětlete, v čem se jejich termoregulační funkce odlišuje.
2. Vysvětlete, proč je nadbytek tukové tkáně (při obezitě) i nedostatek (např. při anorexii) pro jedince problém.
3. Nakreslete alespoň pět různých potravin/nápojů, které podle vás nejvíce ohrožují vaše vrstevníky obezitou.

Co jsem se touto aktivitou naučil(a):

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

 Autor: Radka Dvořáková
Toto dílo je licencováno pod licencí Creative Commons [CC BY-NC 4.0]. Licenční podmínky navštivte na adrese [https://creativecommons.org/choose/?lang=cs].

**Zdroje obrázků:**

* pokožka: <https://smart.servier.com/smart_image/integumentary-system-2/>
* škára: <https://smart.servier.com/smart_image/integumentary-system-ov/>
* podkožní tukové vazivo: <https://smart.servier.com/smart_image/integumentary-system-overview/>