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).

Obsah obrázku Dětské kresby, kresba, kreslené, umění

Popis byl vytvořen automaticky Obsah obrázku narozeninový dort, Dětské kresby, narozeniny, umění

Popis byl vytvořen automaticky Obsah obrázku Módní doplňky, umění

Popis byl vytvořen automaticky

**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):

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

Obsah obrázku kreslení

Popis byl vytvořen automaticky 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/>