

Název vzdělávacího materiálu: Tělní tekutiny

Autor: Mgr. Barbora Vašíčková

Předmět: Přírodopis

Ročník: 8.A

Stručný popis aktivity: Prezentace k výkladu

Časová náročnost: Vyučovací hodina

Metodické poznámky: Prezentace slouží jako doprovodný materiál k výuce přírodopisné látky, dále jako podklad pro vytvoření zápisu.

Ověření materiálu: 23. 10. 2012

TĚLNÍ TEKUTINY

TKÁŇOVÝ MOK

MÍZA

KREV

TKÁŇOVÝ MOK

- obklopuje buňky
- tvořen z krve (krevní plazmy)
- neobsahuje bílkoviny

- uvnitř i mimo buňku**
- zajišťují výživu**
- látkovou výměnu**
- stálé prostředí**

MÍZA

- nažloutlá tekutina-vzniká z tkáňového moku
- odvádí přebytky vody z mezibuněčného prostoru zpět do krve (ústí do žil)
- koluje v mízních cévách (chlopně)



mízní uzliny


(hromadí se zde bílé krvinky=vychytává a ničí chorob. látky)

- hromadění – porucha způsobuje OTOKY
- největší mízní orgán SLEZINA

SLEZINA

- levá strana mezi žaludkem a bránicí
- uskladňování 1/3 krevních destiček
- zanikají zde červené krvinky díky bílým krvinkám
- zanikají zde bakterie
- 150g
- bez sleziny lze žít- častější infekce

KREV

- množství → muž **5-6 litrů**
 ↓
 žena **4-5 litrů**
- za den se vytvoří 50 ml krve
- koluje v cévách-čerpádlem je 
- transport látek, přenos dých. plynů,
obranyschopnost, termoregulace

- **Použitá literatura:**

Kantorek, J. - Jurčák, J. –Froněk, J a kol.(2003): *PŘÍRODOPIS 8*. Nakladatelství PRODOS. ISBN 80-7230-040-7.