

Pokyny k učivu z Biológie od 6.12 do 17.12.2021

Dobrý deň, milí siedmáci!

Budeme pokračovať témami podľa učebnice, preopakovali sme už stavovce a trochu začali s ľudským telom....posielam poznámky na prepis alebo vytlačenie, samozrejme sa ich treba naučiť, nie som si istá či všetci máte doma knihu....

2.TC: Človek a jeho telo

s.38-39 **ĽUDSKÝ ORGANIZMUS A ĽUDSKÉ SPOLOČENSTVO**(tému sme už mali v škole, ale takto nejak by mali k tomu byť tie podstatné veci, keďže som to nestihla kontrolovať s vami)

Spoločné znaky s ľudoopmi:

- **Bez chvosta**
- **Kolmé držanie trupu**
- **Článkované pohyblivé prsty s protistojným palcom**
- **Priestorové videnie a schopnosť rozlíšiť farby**
- **Rovnaké krvné skupiny**
- **Rovnaké choroby a parazity**

Typické znaky človeka:

- **Vzpriamená postava**
- **Noha prispôbena na chôdzu**
- **Ruka pretvárajúca životné prostredie**
- **Rozvoj mozgu a myslenia**
- **Artikulovaná reč**
- **Spoločenský spôsob života**
- **Umelecká tvorba**
- **Odobovanie informácií ďalším generáciám**

Ľudské spoločenstvo = všetci ľudia na Zemi.

Ľudská populácia = skupina ľudí, žijúca na určitom mieste v určitom čase.

Rasizmus = názor, že jedna rasa je nadradená nad ostatné.

s.40-41 len prečítať, aby ste sa oboznámili s jednotlivými telovými sústavami, s ktorými sa budeme postupne zoznamovať.

s.42-43 **POVRCH TELA - KOŽA, kožná sústava**

Koža je najväčší orgán ľud.tela, pokrýva celý povrch nášho tela

Funkcie:

- chráni mäkké tkanivá,
- bráni vstupu mikroorganizmov do tela,
- pomáha udržiavať stálu teplotu tela,
- zásobáreň energie,
- zmyslové orgány receptory hmatu
- zabezpečuje vylučovanie(pot)

Časti: **pokožka, zamša, podkožné väzivo.**

Pokožka – viac vrstiev, v spodných vrstvách bunky vznikajú, v horných odumierajú, kožné farbivo – **pigment** (chráni pred slnečným žiarením).

Zamša – pružné väzivo, **kožné útvary: vlasy, chlpy, nechty**, potné a mazové žľazy, nervové zakončenia a receptory bolesti, tlaku, tepla a chladu.

Podkožné väzivo – obsahuje tukové bunky.

s.44 prečítať **Starostlivosť o kožu a jej význam**, sú o logické veci, ktoré už pre vás nie sú nové

s.45 **PORANENIA KOŽE**

A. Mechanické – **povrchové** (odreniny, škrabance) alebo **hlboké** (krvácanie z tepny alebo žily). Každú krvácajúcu ranu je treba ošetriť – prúd vlažnej vody, dezinfekcia, gáza + obväz, prípadne rýchloobväz.

B. Tepelné – spôsobené vysokou alebo nízkou teplotou

a) Popáleniny – **ľahšie**: ochladíme prúdom studenej vody, sterilný obväz, **ťažšie** (pľuzgiere alebo zuhoľnatenie): sterilný obväz, lekár. **Nesmieme: dotýkať sa rany, strhať prichytený odev, vtierať masti, prikladať vatu a leukoplast!**

b) Omrzliny – **ľahšie**: zabalenie, ponorenie do vlažnej vody, **ťažšie**: sterilná gáza, lekár

C. Chemické – **poleptanie**: prúd studenej vody, sterilný obväz.