



Věda – antr.....

Zoologické zařazení: Živ..... >  
str.....> obr..... >  
sa..... > při.....>  
hom.....>člověk

Charakteristické znaky:

- Největší m..... ze všech primátů
- Rozšíření po c..... sv.....
- Chůze po z..... (kráčivá končetina)
- Ro..... a d..... schopnosti
- Vzpřímená postava – dv..... prohnutí  
p.....
- Ř.....
- R..... – orgán práce
- Charakteristický ch.....
- S..... způsob života

Znaky společné se savci

- Oplodnění a vývoj v těle m.....
- Výživa mateřským m.....

## Stavba lidského těla

Základní stavební a funkční jednotka > bu.....

Rozmanitý tvar i velikost i životnost

Buňky se stejným tvarem a funkcí tvoří t.....

### Tkáně

=soubor .....  
.....

- (i) Výstelková
- (ii) Pojivová
- (iii) Svalová
- (iv) Nervová
- (v) Tělní tekutiny

- I. Tkáň výstelková  
=e.....  
Vystylá povrch t....., d..... apod.  
B..... k sobě těsně přimknuty  
Podle funkce dělíme na: v....., ž....., s..... apod.  
Podle tvaru dělíme na: kr....., dl.....,  
cyl.....  
Dále existuje epitel: jedno....., více..... a  
víc.....
- II. Tkáň pojivová  
=podpůrná, budovací
- Buňky jsou od sebe oddáleny prostory
  - Tvoří v....., s....., o..... těla
    - Vazivo
    - Chrupavka
    - Kost

- Vazivo
  - o M....., ta.....
  - o Tvoří v.....y, š.....y, kl..... pouzdra, vyplňuje prostory mezi or....., spojuje svalová vl....., tvoří jizvy
- Chrupavka
  - o Pevná, pružná
  - o Nelze ji re..... – problém při hojení zr..... kloubů
  - o 3 typy
    - Sk..... – tvoří se z nich kosti
    - Pr..... – ušní boltec
    - Va..... – meziobratlové ploténky
- Kost
  - o Nej..... p.....
  - o Organická složka – ose.....
  - o Anorganická složka – vá..... soli
  - o V mládí převažuje o..... složka (pružné kosti), ve stáří pak a.....složka (křehké kosti)
  - o Tvoří k..... – oporu těla

### III. Tkáň svalová

Specializace na vykonávání p.....

Schopnost sm..... se (stah svalu) a po.....(ochabnutí svalu)

#### Hladká svalovina

- o Stěny vnitřních or.....
- o Pracuje p....., dl.....
- o Neu.....
- o N..... vřlí

#### Příčně pruhovaná svalovina

- o Tvoří kosterní s.....
- o Složena ze svalových v.....
- o Pracuje ryc....., krá....., je un.....

- o Ovlivňujeme v.....

#### Srdeční svalová tkáň

- o Tvoří s..... sval
- o Pracuje r....., je n.....
- o N..... vřlí
- o Na průřezu je podobná p..... pr..... svalovině
- o Poškození se zaceluje vazivovou jizvou

### IV. Nervová tkáň

- o Tvoří n..... soustavu
- o Nervová buňka = n.....
- o Schopnosti
  1. R..... na podnět (dráždivost)
  2. P..... a p..... podráždění (vodivost)
  3. Z..... informace (koordinace)
- o Neuron se skládá z těla a výběžků
  - o Obkreslit obrázek ze str. 67

- o Vysvětlit pojmy:

- Synapse
- Nervová dráha
- Centrální nervová soustava
- Obvodová nervová soustava
- Podpůrné buňky

### V. Tělní tekutiny

- o = t..... tkáň
- o Plazma + určité buňky
- o K..... (v krevním řečišti), m..... (v mízním řečišti) a t..... mok (mezibuněčné prostory)