**VYLUČOVACIA SÚSTAVA**

Vylučovanie (=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

**Funkcia**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_a regulácia / udržanie stálosti vnútorného prostredia (=homeostáza)

***Sústavy***, ktorými sa telo ***zbavuje odpadových látok*** sú:

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - odpadové látky sú vylučované v podobe \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - odpadové látky sú vylučované v podobe \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - odpadové látky sú vylučované v podobe \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - odpadové látky sú vylučované v podobe \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

K vylučovacej sústave patria \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (*Renes*) a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cesty (obličkové kalichy,

obličková panvička, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)



**OBLIČKA** (\_\_\_\_\_\_\_\_)

-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ orgán, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ tvaru

-*farba*: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

-*hmotnos*ť: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

-***uloženie***: po oboch stranách \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

-oblička je obalená \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

-pravá oblička je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

-povrch je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

-***STAVBA obličky***:

2vrstvy – 1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (cortex) - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (medulla) - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

-v strede sa nachádza \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - kde vstupujú a vystupujú nervy, cievy

a močové cesty

-základnou stavebnou a funkčnou jednotkou obličky je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Zloženie nefrónu**:

1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (=Malpighiho) teliesko – ktoré sa skladá z 2 častí:

I.Glomerulus = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

II.Bowmanov vačok - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ kanáliky – ktoré sa skladajú z týchto častí:

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

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

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

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

***TVORBA MOČU***: zahŕňa 2 fázy

* **1.Glomerulárna filtrácia**- prebieha v\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, vzniká pri nej

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (170 l / deň)

Zloženie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* **2.Spätná resorbcia** – prebieha v \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dochádza ku vstrebávaniu

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, pričom vzniká \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_moč, ktorý sa skladá z \_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

***MOČOVÉ CESTY***:

Definitívny moč sa odvádza zbernými kanálikmi, kt.sa spájajú a ústia do \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, tie sa rozšírujú do \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

* **MOČOVOD** (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) – párová svalová trubica (25 – 30 cm dlhá)

-na močovode sa nachádzajú \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

* **MOČOVÝ MECHÚR** ( \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

-je rezervoárom moču ( \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

-kapacita : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* **MOČOVÁ RÚRA** (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ochorenia vylučovacej sústavy:

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

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

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