

SYSTEMA SENSUUM = SOUSTAVA SMYSLOVÁ

Smysly slouží k zachycování podnětů:

- ze zevního prostředí – exteroceptory, např. chuť, čich, hmat, bolest
- z vnitřního prostředí – interoceptory – přijímají podněty z vlastního těla. Dělí se na:
 - proprioceptory – ve svalech, fasciích, kloubních pouzdrech a periostu, šlachách a pohybově rovnovážné zařízení vnitřního ucha
 - visceroreceptory – smyslová zakončení ve vnitřních orgánech

Patří sem:

- ***ORGANUM VISUS*** = ústrojí zrakové
 - bulbus oculi = oční koule
 - corpus vitreum = sklivec
 - lens = čočka
 - humor aquosus = komorový mok
 - sclera = bělima
 - cornea = rohovka
 - choroidea = cévnatka
 - corpus ciliare = řasnaté tělísko
 - iris = duhovka
 - retina = sítnice

- ***ORGANUM VESTIBULOCOCHLEARE*** = ústrojí rovnovážné a sluchové
 - ***auris externa*** = ***zevní ucho***
 - auricula = ušní boltec

meatus acusticus externus = zevní zvukovod
membrána tympani = bubínek

○ ***auris media = střední ucho***

cavitas tympani = středoušní (bubínková) dutina, ve které jsou 3 sluchové kůstky – osicula auditus:

- *malleus = kladívko*
- *incus = kovádlíka*
- *stapes = třmínek*

tuba auditiva = sluchová (Eustachova) trubice

○ ***auris interna = vnitřní ucho – 2 části:***

- *část rovnovážná (vestibulární)*
- *část sluchová*
 - *cochlea = blanitý hlemýžď*
 - *Cortiho orgán = recepční sluchový orgán*

- ***ORGANUM OLFACTUS*** = orgán čichu

- *regio olphactorica* – v horní části dutiny nosní

- ***ORGANUM GUSTUS*** = orgán chuti

- *caliguli gustatorii* = *chuťové pohárky*

- ***KOŽNÍ SMYSLY***

Kožní smysly jsou rozloženy na povrchu celého těla zejména na bříšcích prstů, ve dlani a v přechodné zóně rtů. Jsou tvořeny různými hmatovými tělísky nebo volnými nervovými zakončeními. Slouží k vnímání tlaku, dotyku, tepla, chladu a bolesti.