

Organa sensuum

- *Zrak*
- *Sluch*
- *Čich*
- *Chut'*
- *Hmat*
 - *Vnímání chladu*
 - *Vnímání tlaku*
 - *Vnímání tepla*
 - *Vnímání bolesti*

Organa sensuum

- *Extrareceptory* – přijímání podnětů z vnějšího prostředí
- *Interoceptory* – přijímání podnětů z vlastního těla
- *Proprioceptory* - přijímání podnětů z vlastního těla

Organa sensuum

Extrareceptory – přijímání podnětů z vnějšího prostředí

- *Teleceptory – zachycují podněty z dálky*
 - *Zrak – světelné vlny o délce 400nm – 760nm*
 - *Sluch – zvukové vlny o frekvenci 20 – 20 000 Hz*
 - *Čich – sexuální, ostatní pachy*
- *Kontaktní receptory – zachycují podněty z blízkosti*
 - *Chuť*
 - Kožní receptory*

Organa sensuum

- *Interoceptory – přijímání podnětů z vlastního těla*
- *Baroceptory – reagují na tlak*
- *Chemoceptory – reagují na pH*

- *Proprioceptory - přijímání podnětů z vlastního těla*
- *Kontrakce svalů*
- *Natažení šlach*

Organa sensuum

Mechanoreceptory

Thermoreceptory

Chemoreceptory

Receptory elektromagnetického záření

Organa sensuum

- *Mechanoceptory - reagují na:*
 - *Dotyk*
 - *Tlak*
 - *Napětí svalů a šlach*
 - *Tlak na cévní stěnu*
 - *Zvukové vlny*
- *Zrychlení těla*

Organa sensuum

- ***Termoceptory*** - *reagují na:*

- *Teplo*

- *Chlad*

- ***Chemoceptory*** - *patří k nim:*

- *Chuťové pohárky*

- *Čichové buňky*

- *Chemoceptory v aortě*

- ***Receptory elektromagnetického záření*** - *patří k nim:*

- *Tyčinky sítnice*

- *Čípky sítnice*