Smysly, které máme k dispozici jsou :

**Čich**

**Chuť**

**Hmat**

**Zrak**

**Sluch**

**Čich**

Čich je smysl jehož orgánem je nos. Čichem

rozpoznáváme plynné látky v našem okolí.

Tyto plynné látky vstupují nosem k čichovým

receptorům, které předávají informaci

prostřednictvím nervů do čichového centra v mozku

Nos – orgán čichu

Čichové buňky

Dutina nosní

Čichové buňky

Čichový nerv



Čichový nerv

Dutina nosní

Chuť

Dalším smyslem je chuť. Chuť je velmi

úzce prpojena s čichem. To lze velmi

jednoduše poznat například při rýmě,

nejenže necítíme, ale také chuť není tak

výrazná.

Rozeznáváme 4 základní chutě :

**hořkost, sladkost, kyselost, slanost**

Jazyk – orgán chuti

Jazykem rozeznáváme chutě, které vnímá jiná část jazyku



Kyselost

Slanost

Sladkost

Hořkost

**Hmat**

Hmatem vnímáme bolest, teplo, chlad,hrubost nebo hladkost. Tyto vjemy

vnímáme prostřednictvím hmatových tělísek, která jsou napojena na nervy a informace jimi putují do mozku, kde jsou vyhodnocovány. Hmatová tělíska nejsou rozložena stejnoměrně

Kůže – orgán hmatu

**Chlup (vlas)**

**Hmatová tělíska**

**Mazová žláza**

**Cévy**

**Potní žláza**

**Tukové buňky**



Potní žláza

Mazová žláza

Cévy

Tuková tkáň

Chlup

Úkoly:

Jak nazýváme smyslová ústrojí, která jsou

sídlem jednotlivých smyslů?

Které základní chutě člověk rozeznává?

Co poznáváme prostřednictvím hmatových tělísek?