

Smyslová ústrojí

- 1) Ahoj osmáci! Vítám Vás odpočinuté po svátcích. Dnes otevřeme nové kapitoly s názvem Smyslová ústrojí. Určitě umíte vyjmenovat 5 základních smyslů. Budeme se podrobně seznamovat s jejich funkcemi, stavbou, onemocněním. Jako první nás čeká HMAT.
- 2) Nezapomeňte – přečíst výklad, prohlédnout prezentaci, nalepit zápis a pro doplnění možnost přečíst učebnici str. 56

Smyslová ústrojí - výklad

- pomáhají nám získat informace o okolním světě

1. smyslové orgány – příjem informací →
2. nervy - přenos →
3. mozek – zpracování

- smyslové orgány: oko, ucho, kůže, jazyk, nos

- obsahují čidla (tlaku, bolesti, světla, barvy, chutě,) →
složeny z receptorů = *smyslové buňky*

Hmat

- uložení čidel hmatu – v **kůži (škára)**

- stavba kůže viz předchozí učivo na str. 45

- receptory v kůži jsou schopny vnímat: **teplo, tlak, chlad, bolest**

- nejvíce hmatových čidel máme: na jazyku a konečcích prstů

- zajímavosti:

- působí-li dotek delší dobu, tak ho nevnímáme (oděv, brýle)
- nejvíce vyvinutý hmat mají slepci – **Braillovo písmo**

zápis

SMYSLOVÁ SOUSTAVA

- získávají informace o okolním světě
 1. smyslové orgány - příjem↓
 2. nervy - přenos ↓
 3. mozek – zpracování
- smyslové orgány: oko, ucho, kůže, jazyk, nos
 - složeny z **receptorů** = smyslové buňky

Hmat

- **uložen v kůži** (škára)
- **hmatová tělíska** = smyslové buňky
 - vnímají: **teplo, tlak, chlad, bolest**