**Biologia kl.7 (02.06.2020)**

Napisz temat w zeszycie: **Zmysł powonienia, smaku i dotyku. Przeczytaj wiadomości w podręczniku str. 208- 210.**

**Napisz notatkę w zeszycie:**

1. **Wzrok i słuch** służą do odbierania wrażeń dochodzących z większej odległości.
2. Bodźce z najbliższego otoczenia odbieramy za pomocą zmysłów: **powonienia, smaku oraz dotyku.**
3. **Zmysł powonienia:**

**W jamie nosowej** znajdują się **komórki węchowe** są to receptory służące do odbierania zapachów. Komórki węchowe są bardzo wrażliwe, ponieważ nawet minimalna ilość. substancji chemicznej w powietrzu zostaje przez nie wykryta.

Narząd powonienia odgrywa ważną rolę w ocenie pokarmu.

1. **Zmysł smaku**

Człowiek rozróżnia 5 podstawowych smaków:

* Słodki
* Słony
* Kwaśny
* Gorzki
* Umami

Do odbierania wrażeń smakowych służy: **język-** narząd zbudowany z mięśni poprzecznie prążkowanych szkieletowych na którym znajdują się **liczne brodawki** a w nich **kubki smakowe,** będące właściwym narządem smaku. Od każdego kubka smakowego odchodzi zakończenie nerwowe, które doprowadza do mózgu (płata ciemieniowego) informacje o wyczuwanym smaku.

 Obejrzyj krótki filmik: Dlaczego odczuwamy różne smaki?

<https://www.youtube.com/watch?time_continue=9&v=mm6byW_b8PI&feature=emb_logo>

1. **Zmysł dotyku**

**Narząd dotyku (narząd czucia)** zbudowany jest z tysięcy **receptorów dotyku,** **receptorów wrażliwych na ciepło, zimno, ból oraz ucisk** umieszczonych w skórze.

**Ciekawostka:**

 **Człowiek ma około 50 mln komórek węchowych, a u psa jest ich około 220 mln.**

**Pandemia koronawirusa: 30 proc. pacjentów zakażonych koronawirusem doświadcza utraty węchu i smaku. Są to nowe objawy wirusa, dzięki którym, lekarze mogą łatwiej diagnozować osoby zainfekowane wirusem SARS-CoV-2.**

**Zadanie domowe:**

1. **Napisz jakie ma znaczenie zmysł węchu w życiu człowieka**

 **2. zeszyt ćwiczeń str. 103-104**