

13.05.2020

Bardzo proszę:

- a) przeczytać tekst w podręczniku strony 208-210,
- b) zapoznać się z materiałami <https://epodreczniki.pl/a/wech-smak-dotyk/DkajbcxiG>
- c) przepisać lub wydrukować notatkę.

Temat: Zmysły powonienia, smaku i dotyku.

1. **Zmysł powonienia** – zapachy są odbierane przez **komórki węchowe**, znajdujące się w górnej części jamy nosowej. Wykrywają one cząsteczki związków chemicznych, które znajdują się we wdychanym powietrzu.
2. **Smak** – na powierzchni języka znajdują się cztery rodzaje **brodawek: liściaste, nitkowate, grzybowate oraz okolone**. Na brodawkach liściastych, grzybowatych i okolonych znajdują się **kubki smakowe**. Zawierają one **komórki smakowe**, które rozpoznają związki chemiczne zawarte w pożywieniu. Każda rozpoznaje tylko jeden smak. Człowiek rozróżnia pięć podstawowych smaków: **slony, słodki, kwaśny, gorzki i umami**.
3. **Zmysł dotyku** – stanowią tysiące receptorów znajdujących się w skórze.