

narząd smaku oraz węchu - 23/02/2022 - str

Temat: narząd smaku oraz węchu

Strona - 23/02/2022 15:06

1. Budowa - narząd smaku

- narządem smaku są kubki smakowe, znajdujące się głównie na języku w brodawkach smakowych
 - kubki smakowe zbudowane są z między innymi komórek smakowych - hemoreceptorów, odbierają one 5 rodzajów smaków
 - działanie - receptory to komórki smakowe reagują na substancje rozpuszczone w ślinie i przekazują impulsy nerwowe do ośrodka smaku w mózgu
 - funkcje
 - ocena przydatności pokarmu do spożycia
 - pobudzenie receptorów powoduje wydzielanie enzymów trawiennych w łatwiejsze trawienie pokarmu

2. Budowa - narząd węchu

- narządem węchu jest nabłonek węchowy znajdujący się w górnej części jamy nosowej
- w nabłonku znajdują się komórki węchowe - hemoreceptory
- działanie - hemoreceptory reagują na substancje lotne rozpuszczone w śluzie pokrywającej nabłonek nerwowe, przekazują impulsy nerwowe do mózgu do ośrodka węchu
- funkcje
 - ocena przydatności pokarmu do spożycia
 - węch uczestniczy w powstawaniu wrażeń smakowych