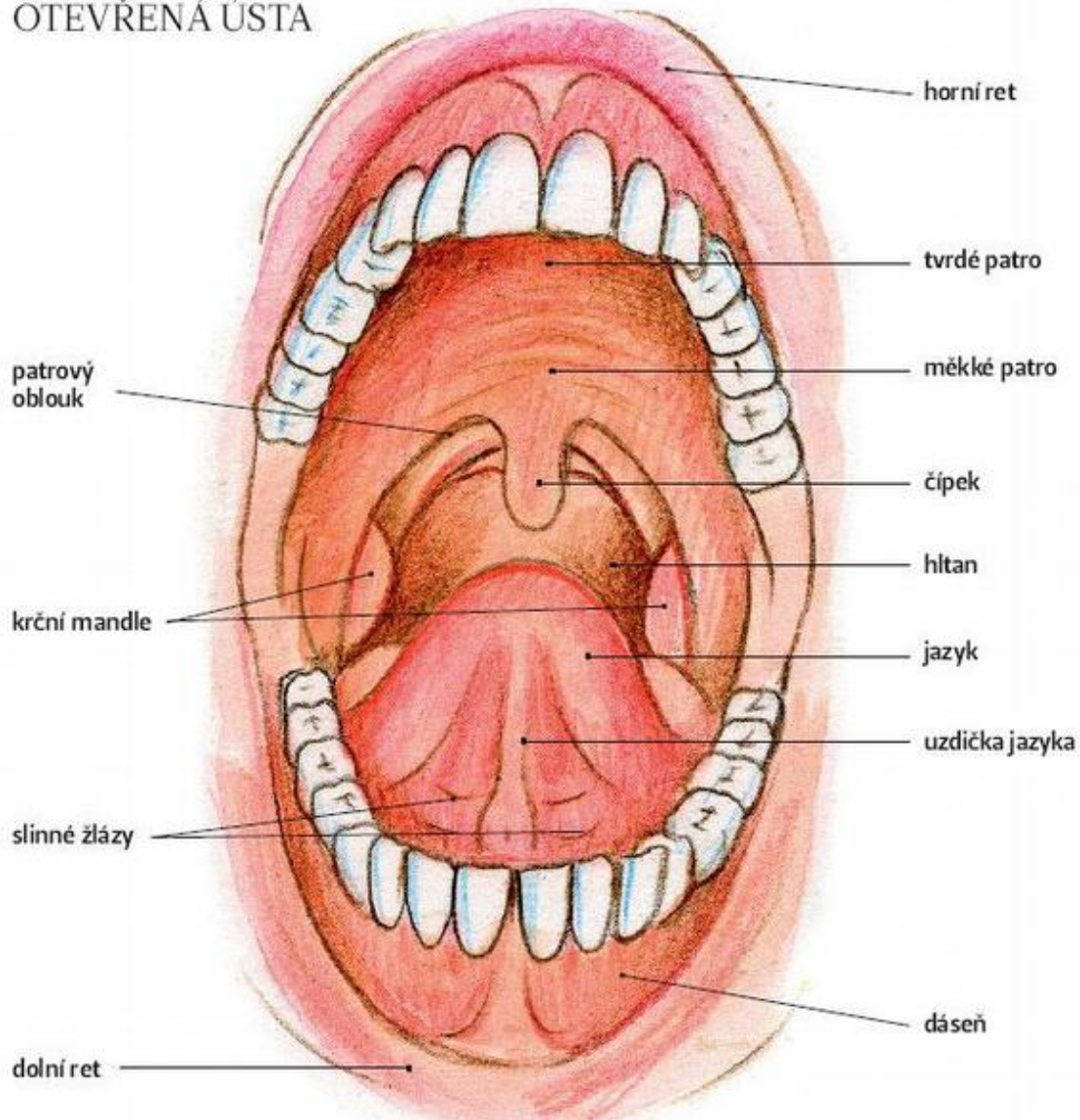


CHUŤ - jazyk

OTEVŘENÁ ÚSTA



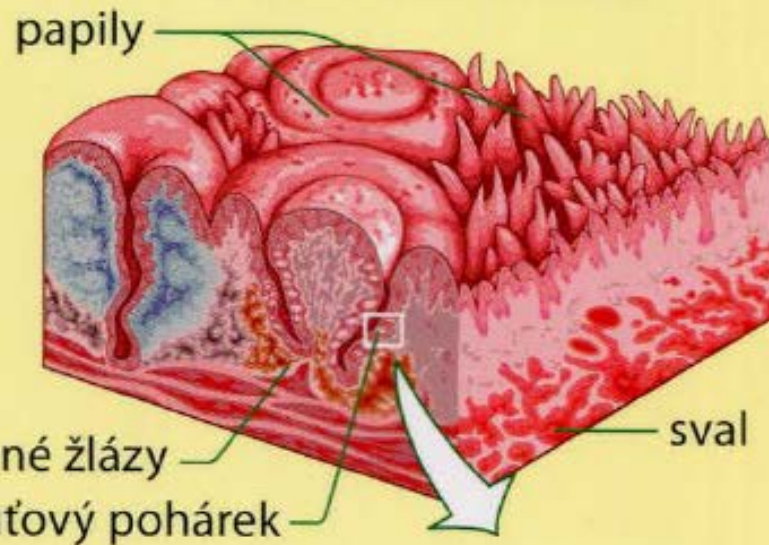
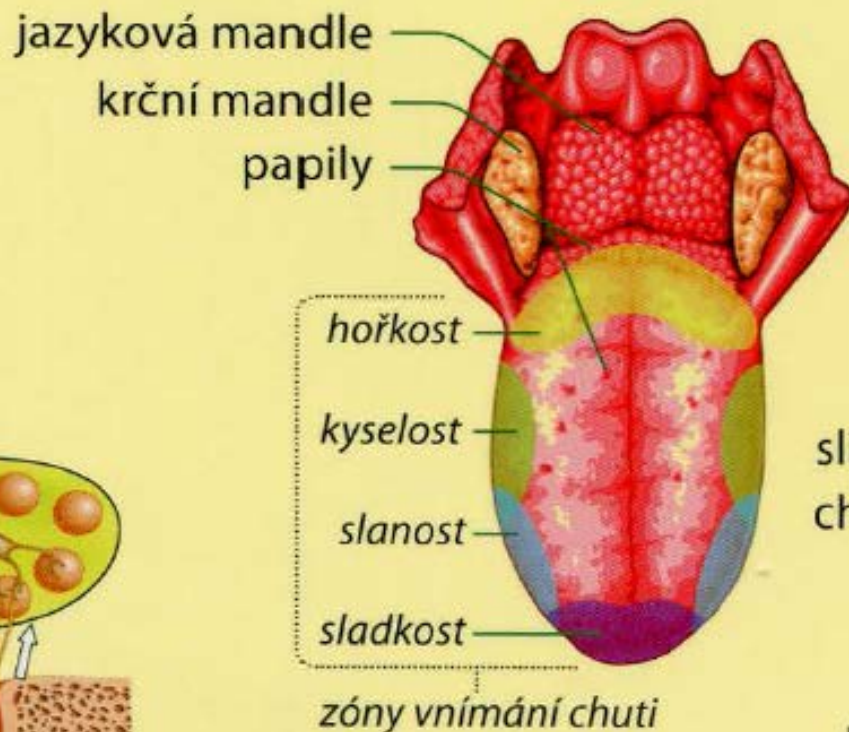
chuť

- orgán chuti = **jazyk** (u dětí i v tvářích a rtech)
- chuťové buňky jsou uloženy v **chuťových pohárcích**
- reagují na látky rozpuštěné ve vodě nebo slinách
- rozlišují 4 základní chuťové vjemy
 - sladkost
 - slanost
 - kyselost
 - hořkost

CHUŤOVÉ ÚSTROJÍ

JAZYK

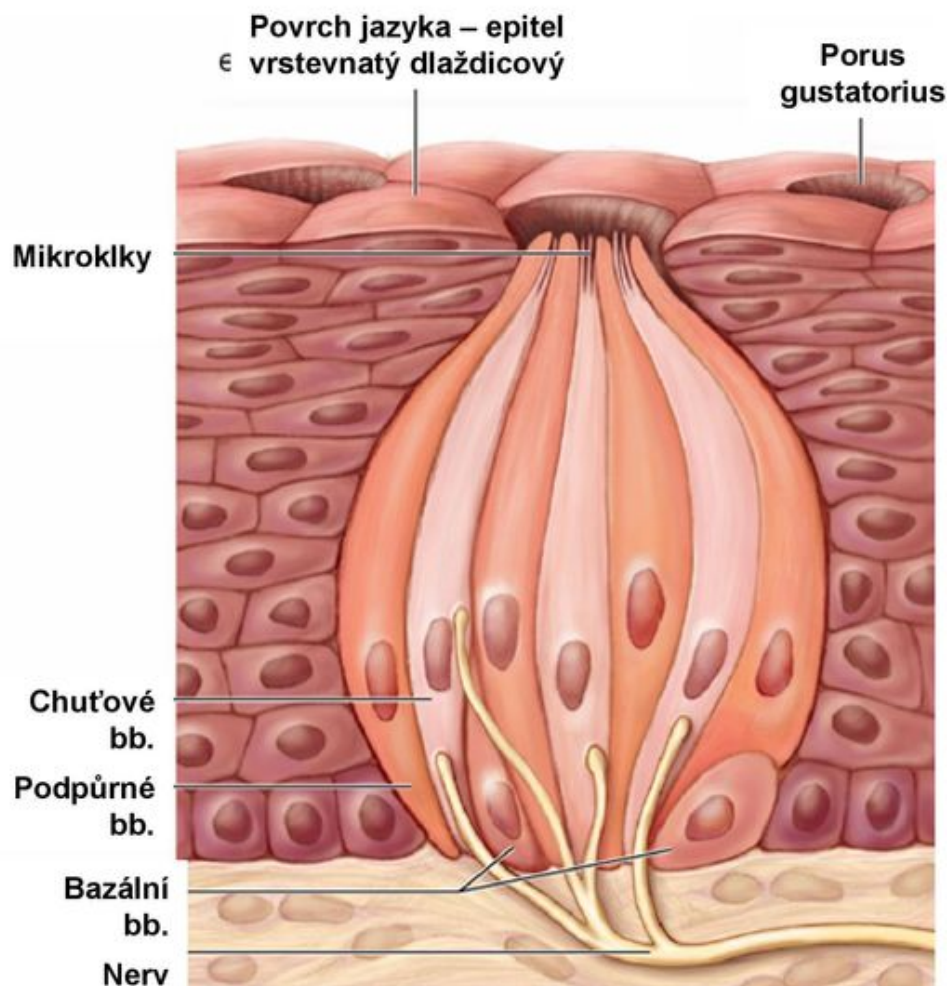
PRŮŘEZ JAZYKEM



chuťový pohárek



Chuťové pohárky

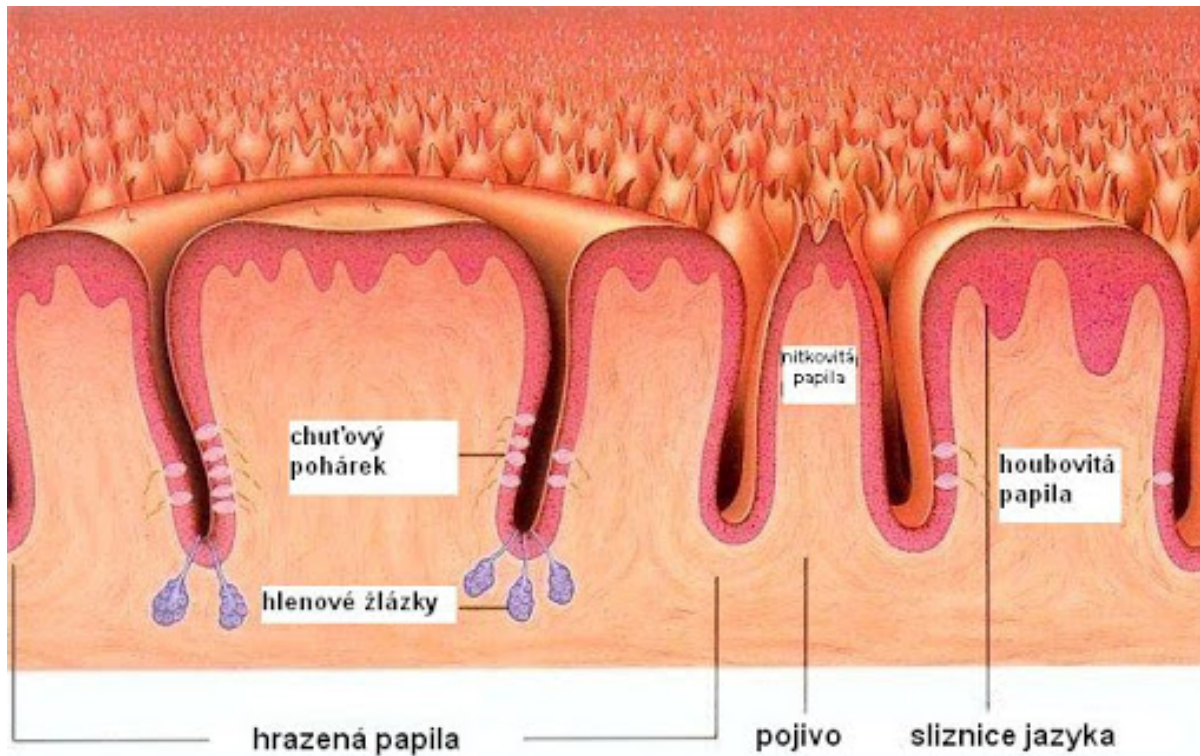
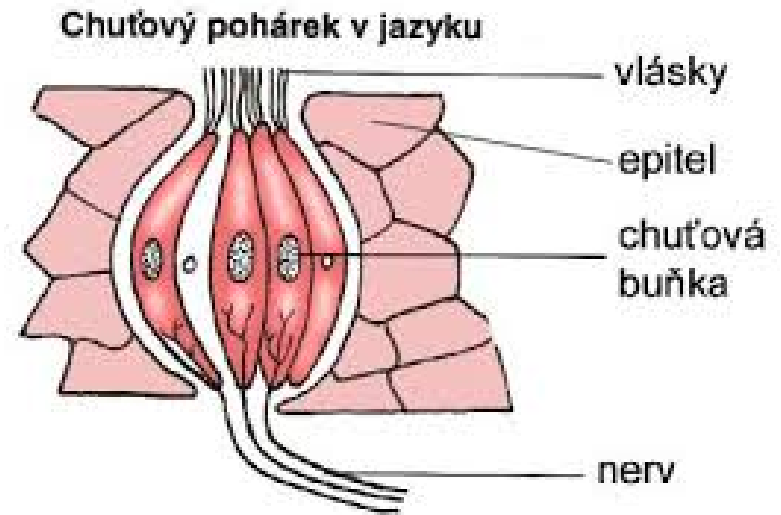


Mescher, Junqueira's Basic Histology

Umístěné převážně na jazyku,
méně měkké patro, epiglottis.
Zanořené v epitelu.
Chuťový porus

Chuťové buňky (sekundární
smyslové bb.) - chemoreceptory,
aferentní nervová vlákna –
dendrity bipolárních buněk ggl.,
podpůrné bb., bazální bb. –
rezervní

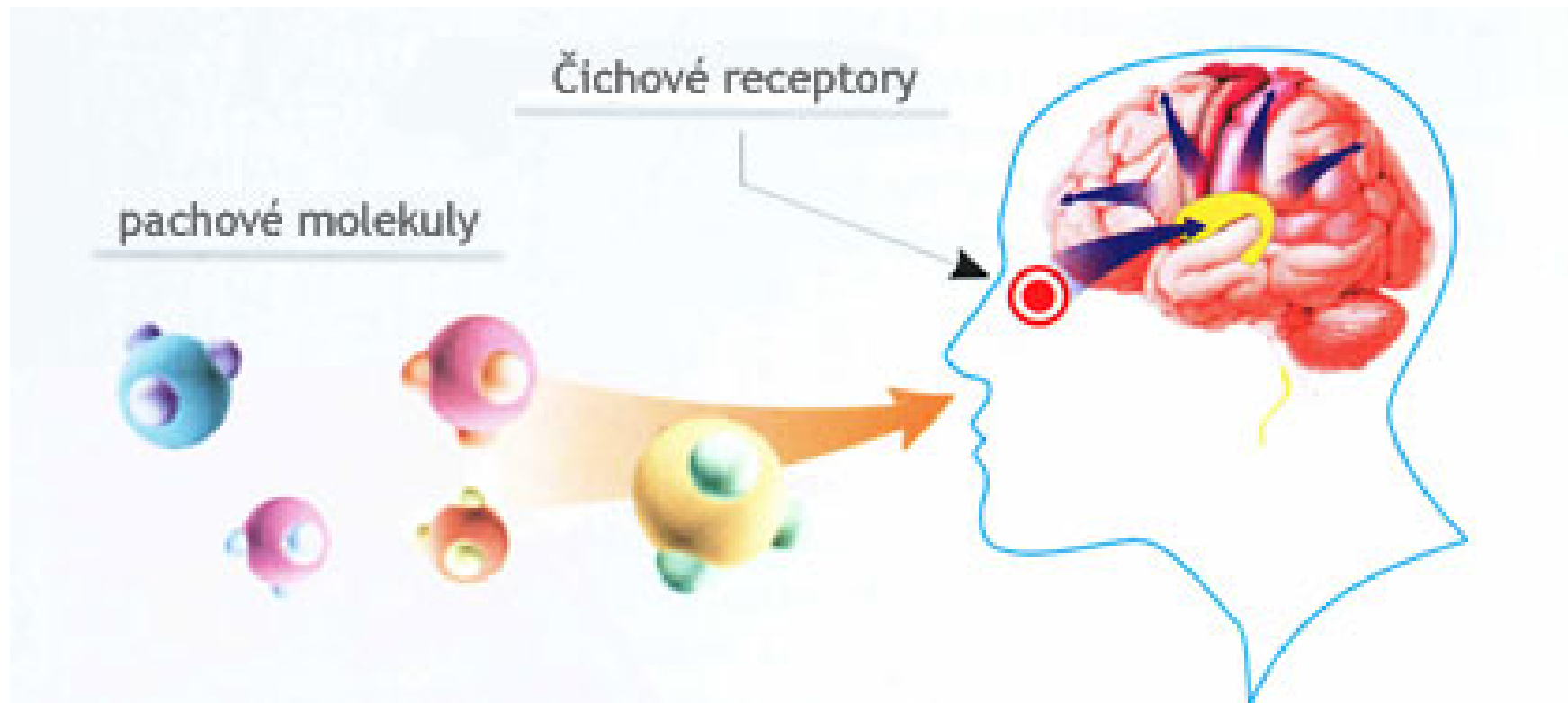
Chuťový pohárek



Základní chutě

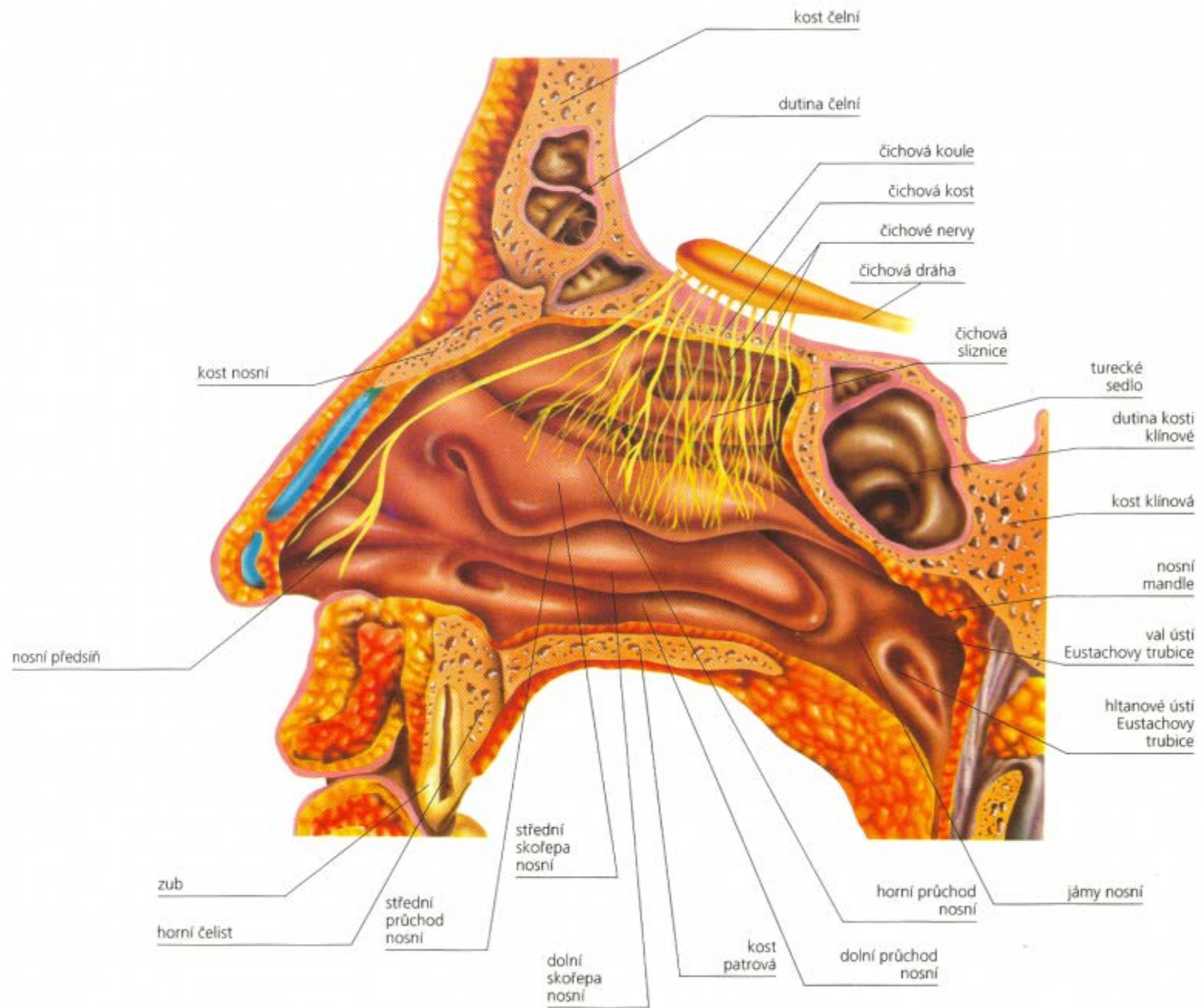


ČICH - nos



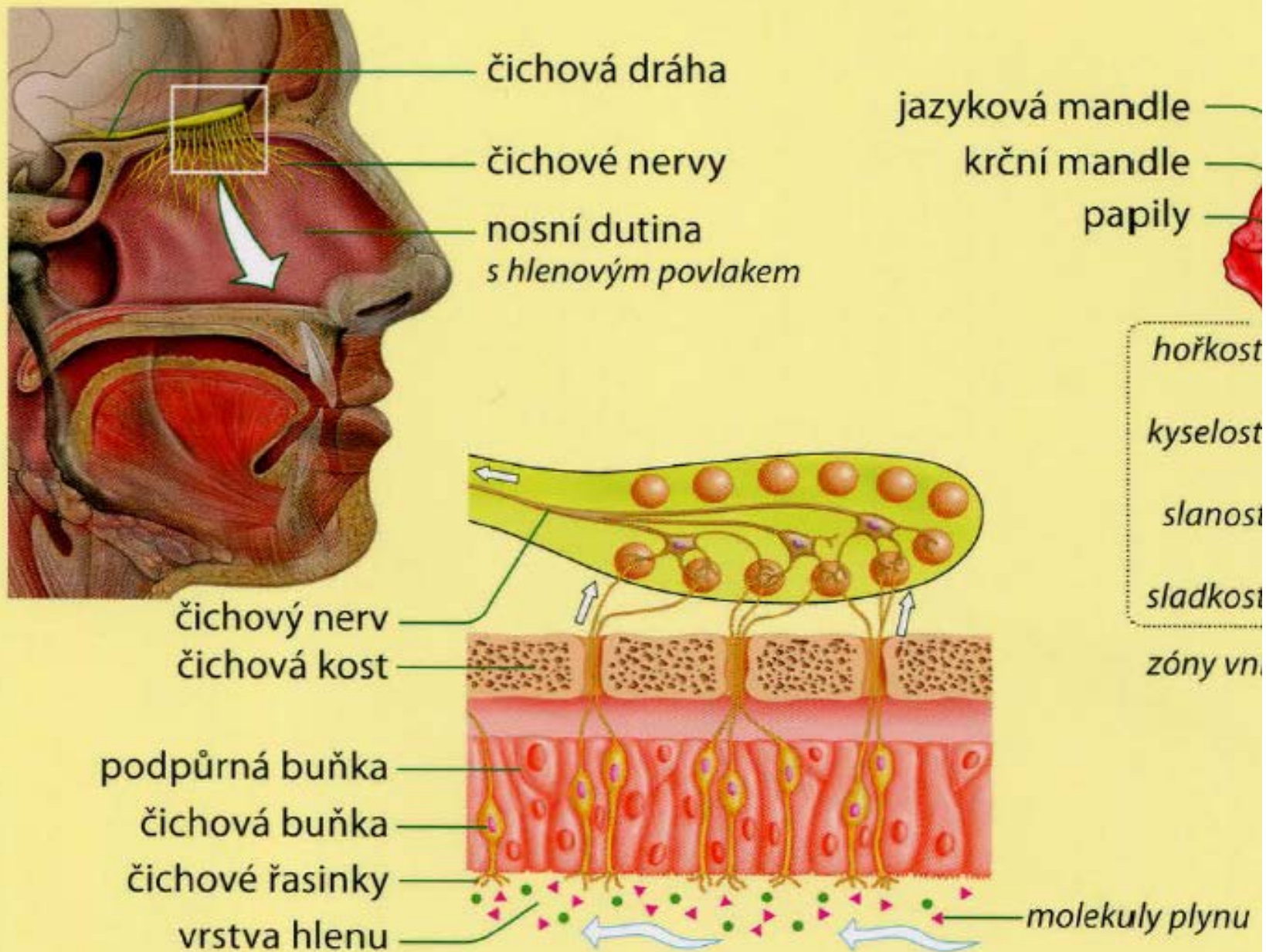
ČICH

- čichové buňky uloženy **v horní části dutiny nosní**
 - reagují na **látky v plynném stavu** (zápach, vůně)
 - zápach může být **příjemný a nepříjemný**
 - pokud se déle pohybujeme v nějakém zápachu – čichové buňky otupí
 - **snížený čich mají kuřáci**
 - některé těkavé látky nám mohou **sliznici nosu poškodit**
 - čich nás může **varovat před nebezpečím**
 - centrum = **čelní lalok koncového mozku**

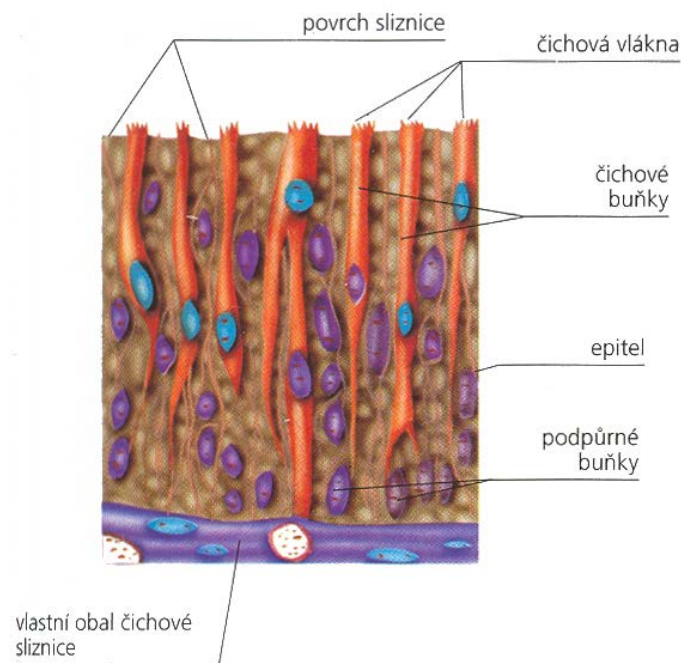
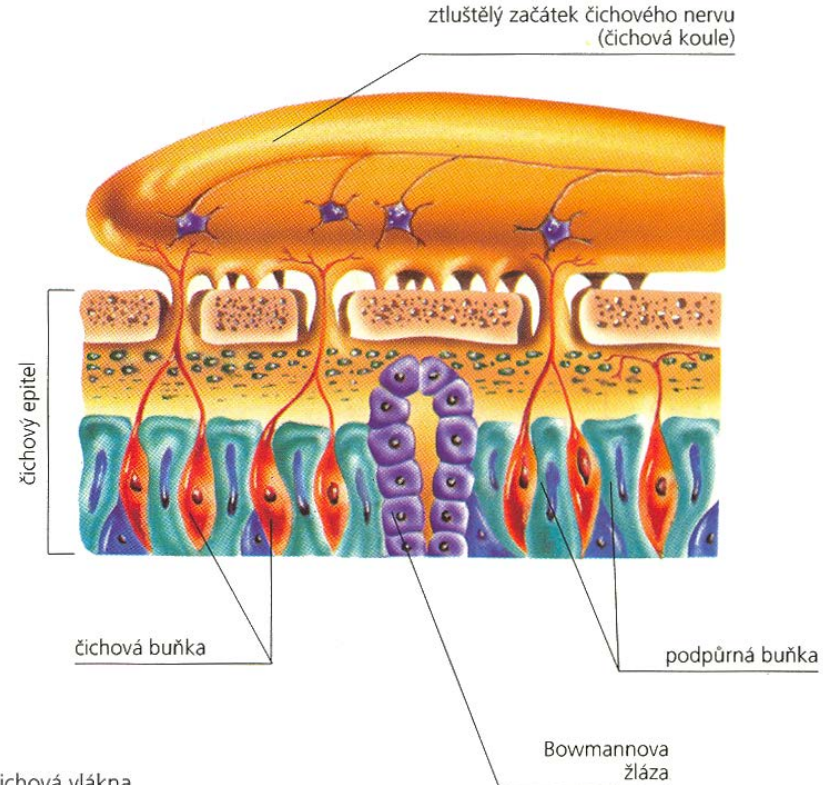
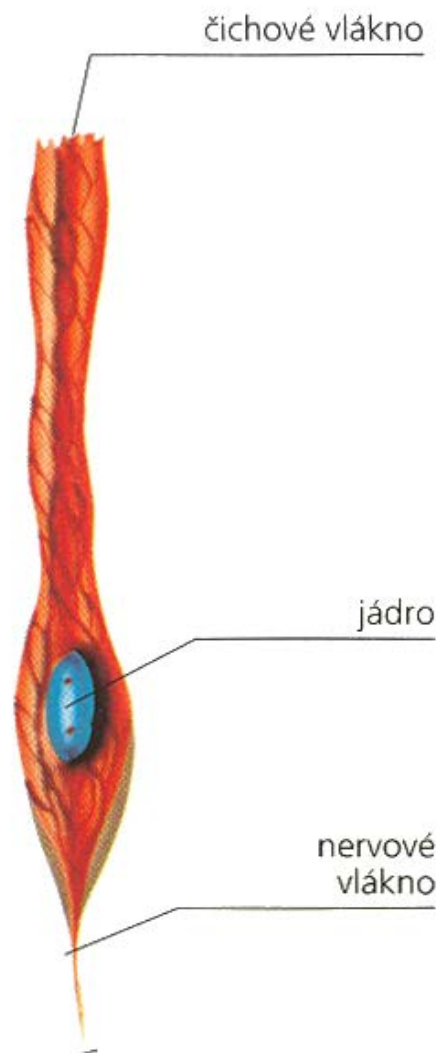


vlastní ok
sliznice

ČICHOVÉ ÚSTROJÍ



Stavba sliznice nosu



Čichové ústrojí

- slouží k vnímání látek rozptýlených ve vzduchu
- **čichové buňky** jsou uloženy ve sliznici horní části nosní dutiny
- každá čichová buňka má řasinky čnící do vrstvy speciálního hlenu
- hlen rozpouští aromatické látky, které pak podnítí čichové buňky k vyslání impulsů do mozku
- výběžky čichových buněk prochází kanálky v čichové kosti do nitrolební dutiny
- čich se podílí na vnímání chuti, při nachlazení jsou řasinky překryty rýmovým sekretem a nemohou vnímat látky ze vzduchu
- čich se podílí též na vyměšování slin a žaludečních šťáv

