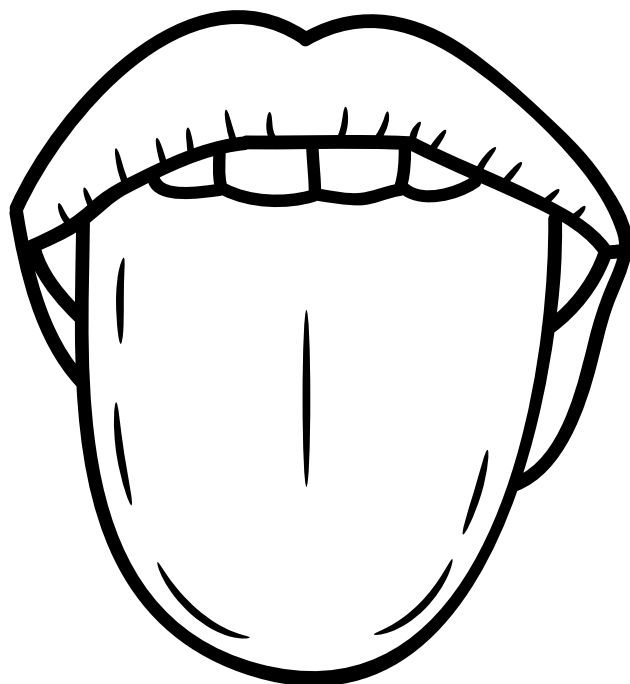


Kde se na jazyku nacházejí dané chutě?

Dříve se věřilo, že jednotlivé části jazyka jsou specializované na různé chutě – například že sladkou chuť vnímáme hlavně na špičce jazyka a hořkou na jeho zadní části. Tato představa se často označuje jako „chuťová mapa jazyka“. Dnes ale víme, že tato mapa není úplně přesná. Všechny části jazyka dokážou vnímat všechny chutě, protože chuťové pohárky jsou rozmístěny po většině jeho povrchu. Některé oblasti však mohou být na určité chutě o něco citlivější.

Na jazyku máme chuťové pohárky, které nám umožňují vnímat základní chutě. Mezi základní chutě patří:



a pátá nově objevená chuť umami.

Otestuj svojí chuťovou mapu na jazyku.

Připrav si:

- 4 skleničky, sůl, cukr, citrón, bezkofeinová káva/tonik, vatové tyčinky
- do jedné skleničky vodu a cca 1-2 lžíce soli
- do druhé skleničky vodu a cca 4 lžíce cukru
- do třetí skleničky citronovou šťávu
- do čtvrté skleničky bezkofeinovou kávu nebo tonik
- vatovou tyčinku namoč do připraveného roztoku a tyčinkou nanes postupně na jednotlivá místa na jazyku
- vyznač si do nákresu jazyka, kde si danou chuť cítil/a

Zpracovaný úkol:

- nafocené připravené skleničky
- nákres mapy jazyka s legendou pro jednotlivé chuti (např. slaná modrá, sladká oranžová, atd.)
- 3 věty jako závěr ze zkoumání