



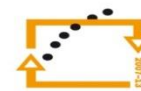
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Základní škola a Mateřská škola Vraclav, okres Ústí nad Orlicí

Vraclav 52, 565 42

Tel.: 465 482 115

e:mail: škola@vraclav.cz

www: zsvraclav.cz

Číslo projektu	CZ.1.07/1.4.00/21.2473
Název šablony	III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Vyučovací předmět	Člověk a jeho svět
Vzdělávací oblast	Člověk a jeho svět
Název DUMu	VY_32_INOVACE_4_2_10
Stručná anotace	Co vnímáme chutí.
ročník	3.
Autor	Mgr. Pavlína Filipi
Datum ověření	10. 4. 2012

VY_32_INOVACE
ICT/4/2/10

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr.
Pavlína Filipi. Financováno z ESF a státního rozpočtu ČR.

CHUŤ

Co vnímáme pomocí chuti.

Pět smyslů

ZRAK

SLUCH

ČICH

CHUŤ

HMAT

Chuť



- U člověka existují chuťové receptory vnímající hořké, sladké, slané, kyselé.
- Tyto receptory jsou nerovnoměrně rozmístěny v chuťových pohárcích, které se nacházejí především na jazyku, ale také na patře a v krku.
- Chuťových pohárků má člověk 500-10000.

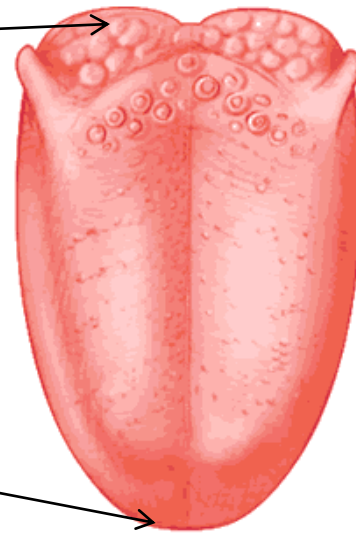


Zajímavosti

- Jazyk se nachází v dutině ústní.
- Tento orgán je bohatě prokrven.
- Na špičce jazyka vnímáme sladko, na kořeni hořko.
- Uprostřed pak slano a kyselo.

Kořen jazyka

Špička jazyka



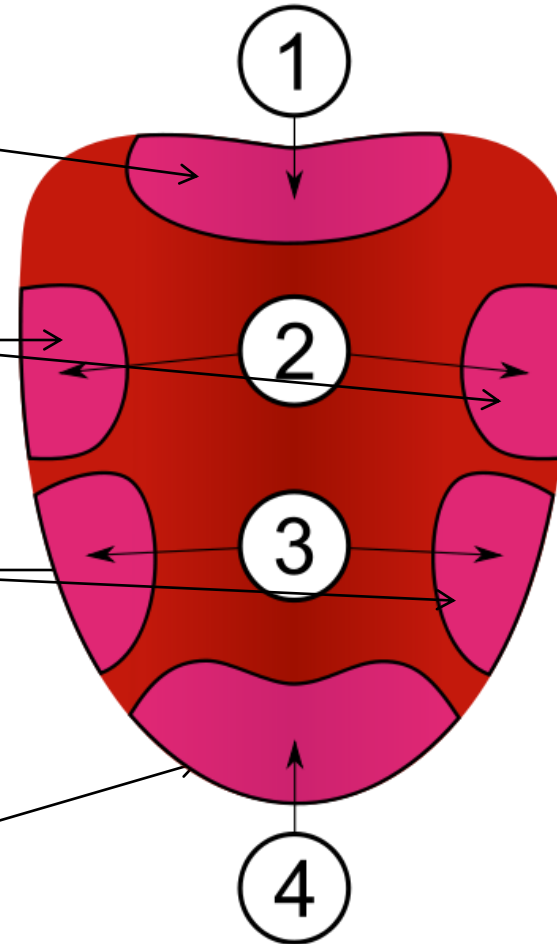
Jak vypadá chuťové rozložení.

1. Zde vnímáme hořké.

2. Tady vnímáme kyselé.

3. Zde vnímáme slané.

4. Zde vnímáme sladké.



Vyzkoušej si svoji chuť.

- 1) Poznej různé chutě (ovoce, citron, čokoládu, chléb, zeleninu, atd.)
- 2) Udělej si svoji chuťovku (chlebiček, podle své chutě).

A to je vše!



Dobrou chut'!

<http://www.google.cz/imgres?hl=cs&biw=1366&bih=587&gbv=2&tbn=isch&tbnid=l6gCpwMNPZCqkM:&imgrefurl=http://morphonix.com/software/education/science/brain/game/specimens/taste.html&docid=0OAtzjmT17oSBM&imgurl=http://morphonix.com/software/education/science/brain/game/specimens/images/taste.gif&w=320&h=382&ei=tduCT->

[PJNdTE4gSR5cDIBg&zoom=1&iact=hc&vpx=1114&vpy=146&dur=5242&hovh=245&hovw=205&tx=152&ty=159&sig=113271661374874674752&page=1&tbnh=110&tbnw=92&start=0&ndsp=27&ved=1t:429,r:8,s:0,i:109](http://www.google.cz/imgres?hl=cs&biw=1366&bih=587&gbv=2&tbn=isch&tbnid=9Y00m0ZwLbOr1M:&imgrefurl=http://www.lidske-smysly.wbs.cz/Chut.html&docid=5s0OaphDNJVFcM&imgurl=http://lidske-smysly.wbs.cz/chut/typy.png&w=351&h=598&ei=tduCT-)

<http://www.google.cz/imgres?hl=cs&biw=1366&bih=587&gbv=2&tbn=isch&tbnid=9Y00m0ZwLbOr1M:&imgrefurl=http://www.lidske-smysly.wbs.cz/Chut.html&docid=5s0OaphDNJVFcM&imgurl=http://lidske-smysly.wbs.cz/chut/typy.png&w=351&h=598&ei=tduCT->

[PJNdTE4gSR5cDIBg&zoom=1&iact=hc&vpx=309&vpy=176&dur=3541&hovh=293&hovw=172&tx=112&ty=237&sig=113271661374874674752&page=1&tbnh=108&tbnw=64&start=0&ndsp=27&ved=1t:429,r:10,s:0,i:114](http://www.google.cz/imgres?hl=cs&biw=1366&bih=587&gbv=2&tbn=isch&tbnid=9Y00m0ZwLbOr1M:&imgrefurl=http://www.lidske-smysly.wbs.cz/Chut.html&docid=5s0OaphDNJVFcM&imgurl=http://lidske-smysly.wbs.cz/chut/typy.png&w=351&h=598&ei=tduCT-)