



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

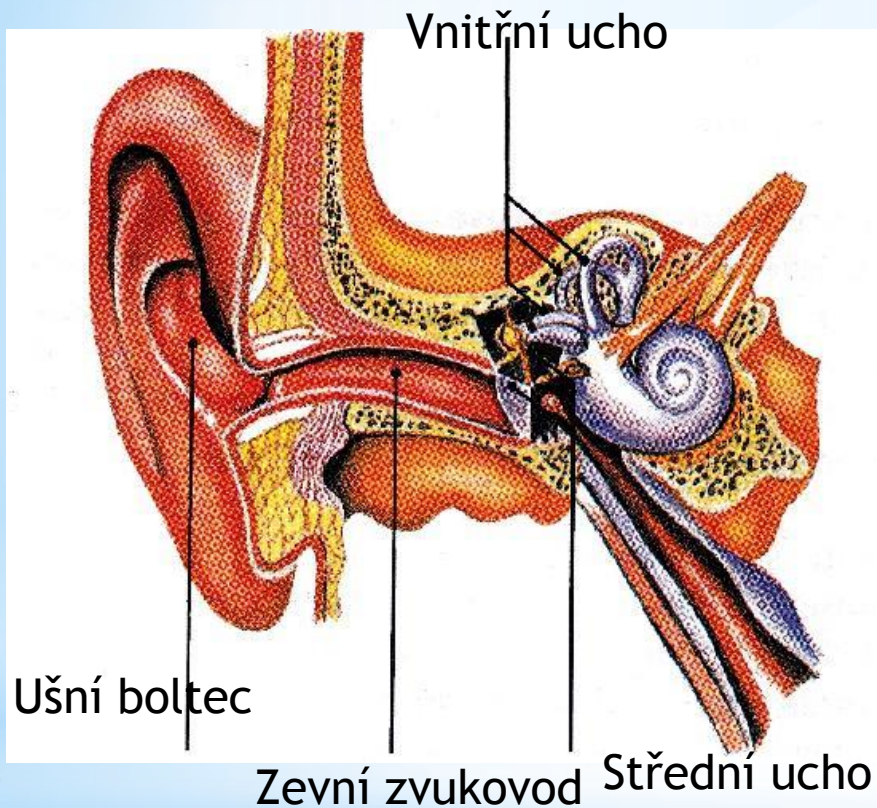
Identifikátor materiálu	EU: PRIR -54
Anotace	Prezentace seznámí žáky s významem a důležitostí sluchu, se stavbou ucha.
Autor	Mgr. Kateřina Vanýsková
Jazyk	Čeština
Vzdělávací oblast	Člověk a příroda
Vzdělávací obor	Přírodopis
PRIR = Oblast/Předmět	Člověk a příroda/ přírodopis
Očekávaný výstup	Žák získá základní informace o sluchu, o uchu.
Speciální vzdělávací potřeby	- zdravotní postižení - LMP
Klíčová slova	Sluch, ucho, vnější, střední, vnitřní ucho, ústrojí rovnováhy, boltec, ušní maz
Druh učebního materiálu	Prezentace
Druh interaktivity	Kombinace
Cílová skupina	Žák
Stupeň a typ vzdělávání	základní vzdělávání – druhý stupeň
Typická věková skupina	14 let / 8. ročník
Období tvorby DUM	02/2013



*SLUCH
Smysly

- * je druhým nejpoužívanějším smyslem člověka
- * sluchem vnímáme zvuky, dorozumíváme se s ostatními lidmi
- * pomáhá rozvíjet citový a myšlenkový život
- * hlavním orgánem sluchu je ucho

* Význam sluchu



- * vnější ucho zachycuje zvuky ušním boltcem
- * střední ucho je zesiluje, vnitřní ucho přenáší podněty do mozku
- * ve vnitřním uchu je uloženo centrum sluchu a ústrojí rovnováhy

* Stavba ucha

- * ušní maz je žlutá voskovitá látka, která se tvoří v zevním zvukovodu
- * chrání zvukovod a bubínek před prachem a nečistotami
- * sám se posouvá směrem k ušnímu boltci, kde ho můžeme snadno odstranit

* Co je ušní maz?

- * udržujeme v čistotě zevní zvukovod -
šetrně odstraňujeme kožní maz
- * vyhýbáme se pobytu v hlučném
prostředí

* Péče o sluchové ústrojí

SLUCHOVÉ ÚSTROJÍ POŠKOZUJÍ:

- a. sport a tělocvik
- b. nadměrný hluk
- c. časté záněty středního ucha
- d. kouření
- e. hlučné výrobní provozy

*Rozhodni

* Obrázek UCHO: Kroulíková, J., Kroulík, J. *Přírodopis pro osmý ročník zvláštní školy*. 2. vyd. Praha: Septima 1997
ISBN 80-7216-00404

* Zdroj