



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

<b>Šablona č. III, sada č. 3</b>	
<b>Vzdělávací oblast</b>	Přírodopis
<b>Vzdělávací obor</b>	Přírodopis
<b>Tematický okruh</b>	Biologie člověka
<b>Téma</b>	Svaly, smysly
<b>Ročník</b>	8.
<b>Anotace</b>	Materiál slouží jako kontrola probíraného tématu, slouží jak pro učitele, tak pro žáky, jako zpětná vazba, co všechno zůstalo v paměti, co si žáci zvládli osvojit nebo naopak.
<b>Očekávaný výstup a klíčové kompetence</b>	<p>Žák dokáže popsat hlavní svaly lidského těla, dokáže popsat základní struktury oka a ucha.</p> <p>Žák dokáže porozumět textu a doplnit v něm chybějící informace.</p> <p>Žák dokáže porozumět textu a rozhodnout, jestli jsou daná tvrzení pravdivá.</p>
<b>Klíčová slova</b>	Svaly, smysly, oko, ucho, čich, chuť, hmat
<b>Druh učebního materiálu</b>	Test
<b>Autor/vytvořeno</b>	Mgr. Šárka Jonáková/ červen 2012

## Metodický list

### 1. Tištěný materiál

- Vytisknutý list rozdává vyučující žákům.
- Žáci mají cca 20 – 30 min. na zpracování otázek.

### 2. Zpracování v elektronické podobě

- V elektronické verzi žák zpracovává list podobným způsobem.

Zdroj obrázků:

<http://www.lidske-smysly.wbs.cz/Cich.html>

[http://vyuka.zsjarose.cz/index.php?action=lesson\\_detail&id=535](http://vyuka.zsjarose.cz/index.php?action=lesson_detail&id=535)

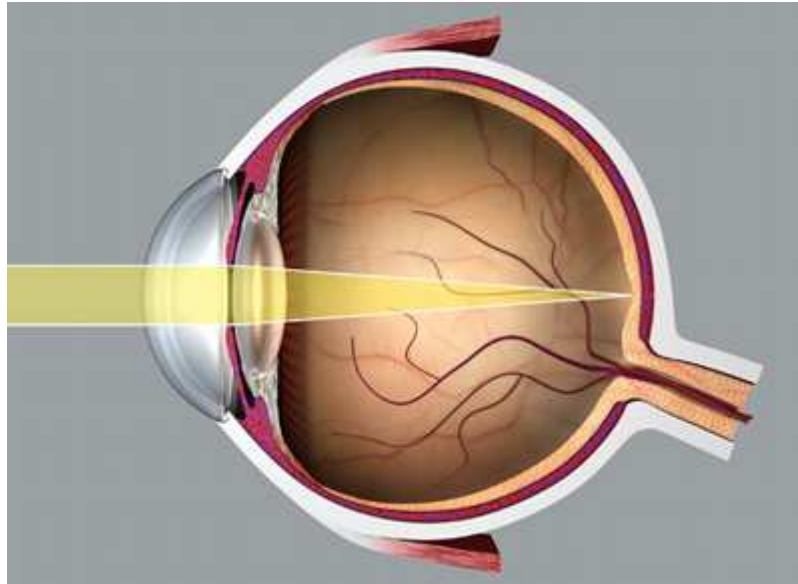
<http://www.lidske-smysly.wbs.cz/Hmat.html>

<http://ambike.com/view.php?cisloclanku=2004111745>

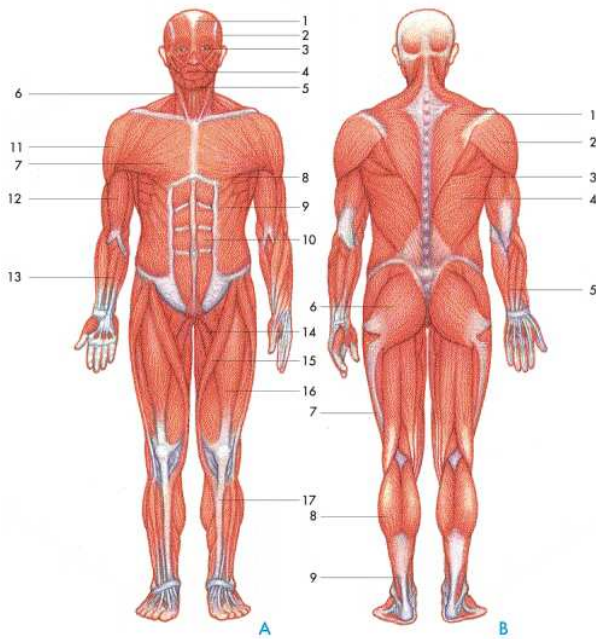
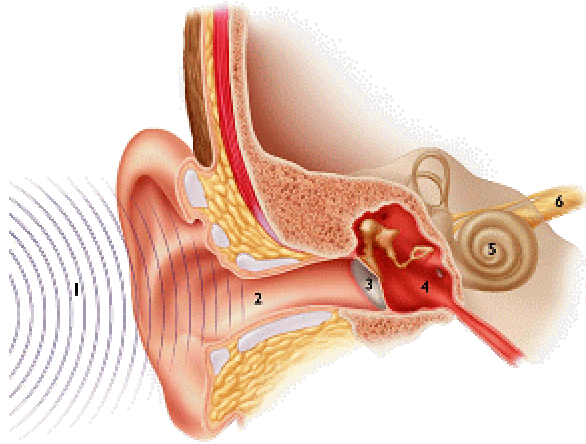
**Test**

1. Popiš obrázek:

a)



b)



c)

2. Doplně:

a) Na člověku můžeme rozlišit svalstvo těchto čtyř oblastí:

.....,.....,.....,.....

b) Příčně pruhovaná svalovina nebo-li .....slouží k .....

c) Přidatnými orgány oka jsou....., které slouží jako ochrana oka.

d) Čočka má schopnost se .....

e) Vnitřní vrstva oka se nazývá ..... a jsou v ní 2 typy buněk: .....a .....

f) Orgánem sluchu je ucho – k jeho zevní části patří: ..... a .....

3. Vysvětli:

AKOMODACE –

SKLIVEC –

EUSTACHOVA TRUBICE –

ŽLUTÁ SKVRNA –

SLEPÁ SKVRNA –

ZORNICE –

4. Jakým způsobem pracuje bubínek v uchu a co to vlastně je?