

Název školy:	ZŠ a MŠ Verneřice
Autor výukového materiálu:	Mgr. Jiří Benda
Číslo projektu:	CZ.1.07/1.4.00/21.1526
Název:	VY_32_INOVACE_I.PR14
Vytvořeno:	29. 5. 2012
Vzdělávací oblast:	Člověk a příroda
Vzdělávací obor:	Přírodopis
Tematický okruh:	Biologie člověka (smyslová ústrojí)
Určeno pro:	8. ročník
Anotace:	Smyslová ústrojí - opakování. Výukový materiál slouží k opakování, popř. zkoušení. Obsahuje 15 otázek, které se načítají v náhodném pořadí. Inovace – využití ICT (PC, interaktivní tabule).
Metodický pokyn:	Materiál se hodí pro práci ve skupině (interaktivní tabule) i pro práci samostatnou (PC). Po zveřejnění na školním webu umožňuje domácí opakování (e-learning), neboť je opatřen zpětnou vazbou. Jedna verze obsahuje systém nápověd, které mohou žáci využít při opakování (vyžaduje připojení k internetu). Druhá verze je testovací, kde možnosti nápověd nejsou (se souborem je možno pracovat i off-line). Součástí je i pracovní list, který obsahuje stejné otázky.
Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jiří Benda.	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>evropský sociální fond v ČR</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>EVROPSKÁ UNIE</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ</p>	

Náhled

Smyslová ústrojí - opakování
Autor: Mgr. Jiří Benda

[Nápověda »](#) [Řez okem](#) [Duhovka](#) [Čípky na sítnici](#) [Jak vidíme](#) [Stavba ucha](#) [Jak funguje ucho](#)

Vyber správnou odpověď.

[Zobrazit všechny otázky.](#)

1 / 15 =>

Co vystýlá vnitřní stranu víček?

A. ? rohovka

B. ? spojivka

C. ? duhovka

D. ? sklivec

Přehled otázek s klíčem

1. Který orgán poskytuje člověku až 80 % informací o okolním světě?

- a) jazyk
- b) ucho
- c) oko
- d) nos

2. Co vystýlá vnitřní stranu víček?

- a) duhovka
- b) rohovka
- c) spojivka
- d) sklivec

3. Co tvoří vnější vrstvu oka?

- a) cévnatka
- b) duhovka
- c) rohovka
- d) bělima

4. Co tvoří vnitřní vrstvu oční koule?

- a) bělima
- b) sítnice
- c) cévnatka
- d) rohovka

5. Co vyživuje oko?

- a) sítnice
- b) bělima
- c) cévnatka
- d) rohovka

6. Jak nazýváme kruhový otvor, který se s množstvím světla stahuje a roztahuje?

- a) zornice
- b) rohovka
- c) duhovka
- d) čočka

7. Jak nazýváme rosolovitou hmotu, která tvoří vnitřní prostor oka?

- a) bělima
- b) sítnice

- c) sklivec
- d) oční komora

8. Co umožňuje barevné vidění?

- a) tyčinky
- b) čípky

9. Co umožňuje při vidění rozlišovat odstíny šedi?

- a) tyčinky
- b) čípky

10. Kde se v oku nacházejí světločivné buňky (tyčinky a čípky)?

- a) v bělimě
- b) ve sklivci
- c) na rohovce
- d) na sítnici

11. Co je místem nejostřejšího vidění?

- a) slepá skvrna
- b) žlutá skvrna
- c) zornice
- d) duhovka

12. Jak označujeme neschopnost ostře vidět do dálky?

- a) dalekozrakost
- b) krátkozrakost
- c) šeroslepost

d) barvoslepost

13. Co netvoří vnější ucho?

a) blanitý hlemýžď

b) ušní boltec

c) vnější zvukovod

d) bubínek

14. Co netvoří střední ucho?

a) kladívko

b) kovádlíka

c) třmínek

d) bubínek

15. Co nezpůsobuje poruchy sluchu?

a) dieta

b) stáří

c) záněty

d) nadměrný hluk

-----**Klíč**-----

1. (c)

2. (c)

3. (d)

4. (b)

5. (c)

6. (a)

7. (c)

8. (b)

9. (a)

10. (d)

11. (b)

12. (b)

13. (a)

14. (d)

15. (a)