**Základní škola Olomouc**

**příspěvková organizace**

**Mozartova 48, 779 00 Olomouc**

**tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713**

e-mail: **kundrum@centrum.cz**; [**www.zs-mozartova.cz**](http://www.zs-mozartova.cz/)

******

***Projekt: ŠKOLA RADOSTI, ŠKOLA KVALITY***

***Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3688***

***EU PENÍZE ŠKOLÁM***

***Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Autor:***  | *Mgr. Romana Placková* |
| ***Vzdělávací oblast:*** | *Člověk a jeho svět* |
| ***Vzdělávací obor:*** | *Prvouka* |
| ***Vyučovací předmět:*** | *Prvouka*  |
| ***Ročník:*** | *3.*  |
| ***Tematická oblast:*** | *Živá příroda*  |
| ***Téma hodiny:***  | *Stavba těla člověka 3* |
| ***Označení DUM:***  | *VY\_32\_INOVACE\_16.20.PLA.PR.3* |
| ***Vytvořeno:***  | *26. 05. 2013*  |

![C:\Users\PC4\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\GW5N3H0L\MC900053352[1].wmf]() STAVBA TĚLA ČLOVĚKA

**1. Zvládneš doplnit křížovku?**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |   |   |   |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |   |  |  |  |  |  |   |  |
|  |  |   |   |  |  |  |   |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |   |   |  |  |  |  |  |  |

Smyslové ústrojí sluchu

Chrání povrch těla

Je oporou těla

Smyslové ústrojí zraku

Smyslové ústrojí chuti

Smyslové ústrojí čichu

Srdce je vnitřní …

Okolí vnímáme pomocí …

![C:\Users\PC4\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\OD78DPYE\MC900429833[1].wmf]()

**2. Nebojíš se popsat kostru člověka?**

Popiš mě.



**3. K čemu nám slouží tyto vnitřní orgány? Najdi a spoj.**

ledviny řídí činnost celého těla i vnitřních orgánů

Jsem

**![C:\Users\PC4\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\5ND8DB6I\MC900423561[1].wmf]()**

 střeva zajišťuje oběh krve

 plíce zpracovává potravu

 mozek čistí krev a vylučují močí škodlivé látky a tekutiny

**![C:\Users\PC4\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\GW5N3H0L\MC900426170[1].wmf]()**

 srdce dále zpracovávají potravu

 žaludek zabezpečují dýchání

Jsme

**4. Vyber správná tvrzení. Nesprávná oprav.**

Kostra chrání vnitřní orgány.

Z kůže vyrůstají vlasy, chlupy, zuby a nehty.

Ústrojím hmatu jsou konečky prstů.

Srdce, plíce, žaludek jsou svaly, které můžeme ovládat svou vůlí.

Svaly při námaze vylučují z těla pot.

Páteř je složená z obratlů.

Součástí kostry jsou i zuby, vyrůstají z čelistí.

Oko, ucho a nos jsou smysly.

Potravu zpracovává žaludek a střeva.

Člověk vnímá své okolí pomocí smyslů – čichu, hmatu, sluchu, chuti.

![C:\Users\PC4\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\5ND8DB6I\MC900440444[1].wmf]()![C:\Users\PC4\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\OD78DPYE\MC900428091[1].wmf]()

![C:\Users\PC4\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\GW5N3H0L\MC900053352[1].wmf]() STAVBA TĚLA ČLOVĚKA

**1. Zvládneš doplnit křížovku?**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | **U** | C | H | O |  |
|  |  | K | Ů | **Ž** | E |   |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | K | O | S | **T** | R | A |  |  |
|  |   |   |   | **O** | K | O |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |   | J | A | **Z** | Y | K |   |  |
|  |  |   |   | **N** | O | S |   |  |
|  | O | R | G | **Á** | N |  |  |  |
|  |   |   | S | **M** | Y | S | L | Ů |

Smyslové ústrojí sluchu

Chrání povrch těla

Je oporou těla

Smyslové ústrojí zraku

Smyslové ústrojí chuti

Smyslové ústrojí čichu

Srdce je vnitřní …

Okolí vnímáme pomocí …

**2. Nebojíš se popsat kostru člověka?**

Popiš mě.

 lebka

 kostra hrudníku žebra

 páteř

 kostra horní končetiny

 pánev

kostra dolní končetiny

**3. K čemu nám slouží tyto vnitřní orgány? Najdi a spoj.**

ledviny řídí činnost celého těla i vnitřních orgánů

Jsem srdce.

**![C:\Users\PC4\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\5ND8DB6I\MC900423561[1].wmf]()**

 střeva zajišťuje oběh krve

 plíce zpracovává potravu

 mozek čistí krev a vylučují močí škodlivé látky a tekutiny

**![C:\Users\PC4\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\GW5N3H0L\MC900426170[1].wmf]()**

 srdce dále zpracovávají potravu

 žaludek zabezpečují dýchání

Jsme plíce.

**4. Vyber správná tvrzení. Nesprávná oprav.**

Kostra chrání vnitřní orgány.

Z kůže vyrůstají vlasy, chlupy, zuby a nehty.

Ústrojím hmatu jsou konečky prstů.

Srdce, plíce, žaludek jsou svaly, které nemůžeme ovládat svou vůlí.

Svaly při námaze vylučují z těla pot. kůže

Páteř je složená z obratlů.

Součástí kostry jsou i zuby, vyrůstají z čelistí.

Oko, ucho a nos jsou smysly. smyslová ústrojí

Potravu zpracovává žaludek a střeva.

Člověk vnímá své okolí pomocí smyslů – čichu, hmatu, sluchu, chuti. a zraku

![C:\Users\PC4\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\OD78DPYE\MC900428091[1].wmf]()

![C:\Users\PC4\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\5ND8DB6I\MC900440444[1].wmf]()

**Základní škola Olomouc**

**příspěvková organizace**

**Mozartova 48, 779 00 Olomouc**

**tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713**

e-mail: **kundrum@centrum.cz**; [**www.zs-mozartova.cz**](http://www.zs-mozartova.cz/)

***Seznam použité literatury a pramenů:***

*ŠTIKOVÁ, V. Prvouka 3 - učebnice pro 3. ročník základní školy. 1. vyd. Brno : Nová škola, 2002. ISBN 80-7289-044-1. s. 66-67.*

*BAŤKOVÁ, B. Prvouka pro 3. ročník - 2. díl. Olomouc : Prodos, 1994. ISBN 80-85806-09-6. s. 26-30.*

*BRADÁČOVÁ, L.; KHOLOVÁ, H. Prvouka pro 3. ročník - II. díl. Praha : Alter, 1998. ISBN 80-85775-73-5. s. 36-40.*

***Použité zdroje:***

*Obrazový materiál je použit z galerie obrázků a klipartů Microsoft Office.*