



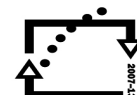
evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

<b>Šablona č. III, sada č. 3</b>	
<b>Vzdělávací oblast</b>	Člověk a příroda
<b>Vzdělávací obor</b>	Přírodopis
<b>Tematický okruh</b>	Biologie člověka
<b>Téma</b>	Nervová soustava
<b>Ročník</b>	9.
<b>Anotace</b>	Křížovka zaměřená na téma nervová soustava – slouží k upevnění znalostí na dané téma.
<b>Očekávaný výstup a klíčové kompetence</b>	Žák se orientuje v pojmech nervové soustavy.
<b>Klíčová slova</b>	Nervová soustava člověka
<b>Druh učebního materiálu</b>	Pracovní list
<b>Autor/vytvořeno</b>	Mgr. Ivana Kalousková/duben 2012

## **Metodický list**

*Pomůcky, potřeby:* Vytisknutá křížovka.

*Křížovka:*

Křížovka pracuje s tématem nervová soustava. Je určena pro práci jednotlivých žáků či dvojic žáků. Žáci si zábavnou formou upevňují své znalosti k danému tématu. Seznámí se s jednou z forem poškození mozku.

*Pracovní postup:*

Žáci samostatně či ve dvojicích vyřeší křížovku. S vyučujícím diskutují na téma onemocnění nervové soustavy.

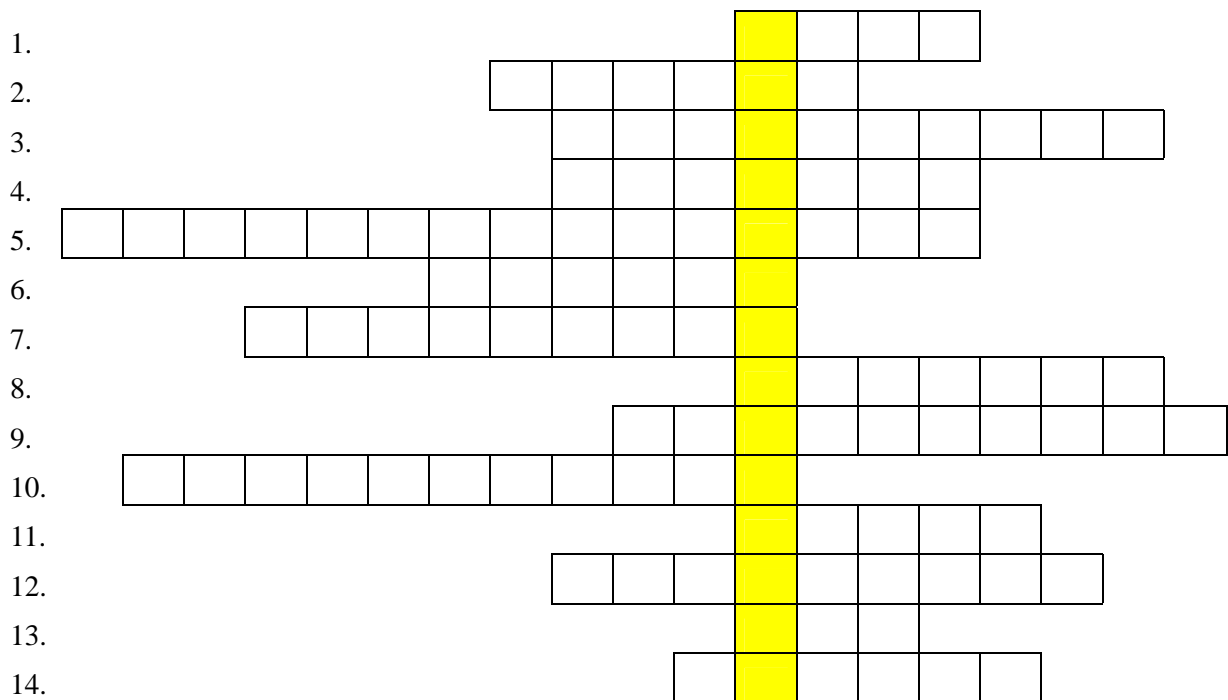
Křížovku je možné použít jako úvod k tématu onemocnění nervové soustavy.

### **Použitá literatura:**

<sup>1</sup> HRUŠKA, M.; NOVOTNÝ, I. *Biologie člověka*. Praha: Nakladatelství Fortuna, 2003, 3. vydání, s.134. ISBN 80-7168-819-3

**Křížovka – nervová soustava**

*Cévní mozková příhoda* neboli .....(tajenka) je nejrozšířenějším postižením mozku. Příčinou je náhlé nedostatečné prokrvení určité části mozku nebo výron krve do mozkové tkáně v důsledku poruchy cévní stěny. V daném místě je mozková tkáň nedostatečně zásobena kyslíkem a odumírá nebo je silně poškozená.<sup>1</sup>



1. páteřním kanálem prochází ...
2. základní stavební a funkční jednotka nervové soustavy
3. vnitřní mozková plena
4. axon neboli nervové ...
5. nejjednodušší nervový obvod
6. ruský vědec, objevitel podmíněných reflexů
7. součástí nervové buňky je ... pochva
8. nejvyšší nervová funkce mozku
9. na povrchu koncového mozku se nachází ..., která jej chrání
10. na prodlouženou míchu navazuje ...
11. impuls, signál, vedený po nervové dráze

12. koncový mozek můžeme rozdělit na dvě ...
13. centrální nervová soustava
14. sání mateřského mléka, dýchání, ucuknutí při spálení ...

## Křížovka – nervová soustava – výsledky

1.										M	Í	CH	A						
2.									N	E	U	R	O	N					
3.										O	M	O	Z	E	Č	N	I	C	E
4.											V	L	Á	K	N	O			
5.	R	E	F	L	E	X	N	Í	O	B	L	O	U	K					
6.									P	A	V	L	O	V					
7.																			
8.																			
9.																			
10.	V	A	R	O	L	Ů	V	M	O	S	T								
11.																			
12.																			
13.																			
14.																			

1. páteřním kanálem prochází ...
2. základní stavební a funkční jednotka nervové soustavy
3. vnitřní mozková plena
4. axon neboli nervové ...
5. nejjednodušší nervový obvod
6. ruský vědec, objevitel podmíněných reflexů
7. součástí nervové buňky je ... pochva
8. nejvyšší nervová funkce mozku
9. na povrchu koncového mozku se nachází ..., která jej chrání
10. na prodlouženou míchu navazuje ...
11. impuls, signál, vedený po nervové dráze
12. koncový mozek můžeme rozdělit na dvě ...
13. centrální nervová soustava
14. sání mateřského mléka, dýchání, ucuknutí při spálení ...