



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## **VY\_52\_INOVACE\_25\_Přírodopis\_Řídící orgánové soustavy**

Předmět	Přírodopis
Tématická oblast	Řídící orgánové soustavy
Ročník	8.ročník
Autor	Mgr. Alena Kittelová
Anotace	Opakování, upevnění získaných vědomostí. Je možné použít na samostatnou i skupinovou práci.
Jazyk	Čeština
Očekávaný výstup	Upevňuje, srovnává, doplňuje
SVP	- žádné –
Klíčová slova	Hormony, mozek, mícha, obvodové nervy
Druh učebního materiálu	Křížovka
Druh interaktivity	Skupinová i samostatná práce v hodině.
Cílová skupina	Žák
Stupeň a typ vzdělávání	základní vzdělávání –druhý stupeň

### **Metodika práce s materiálem:**

**Způsob práce :** Skupinová nebo samostatná práce v hodině

**Časový prostor:** 30 minut

**Metodický a didaktický postup:** Při využití pro skupinovou práci, žáky rozdělíme do skupin a každá skupina dostane křížovku k vypracování. Po vyluštění, následuje kontrola mezi skupinami. Při individuální práci, každý žák vypracuje sám. Následuje společná oprava. Možno použít jako motivaci při opakovací hodině.

### **Použitá literatura:**

Vladimír Černík, Vítězslav Bičík, Zdeněk Martinec. Přírodopis 3 Biologie člověka se základy etologie a genetiky. SPN Praha 1998. ISBN 80-85937-97-2

Ivana Vaněčková, Jana Skobová, Drahuše Markvartová, Tomáš Hejda. Přírodopis 8 – učebnice pro základní školy a víceletá gymnázia. Fraus 2006. ISBN 80-7238-428-7



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## VY\_52 \_INOVACE\_25 \_Přírodopis\_ Řídící orgánové soustavy

### KŘÍŽOVKA - řešení

Jak se nazývají dvě řídící orgánové soustavy – odpověď najdete v tajence.

1.									N	E	U	R	O	N					
2.								M	E	Z	I	M	O	Z	E	K			
3.							V	Z	R	U	CH								
4.						N	E	R	V	O	V	Á							
5.								M	O	Z	E	Č	E	K					
6.									V	A	J	E	Č	N	Í	K	Y		
7.	P	Ř	Í	Š	T	I	T	N	Á										
8.									-										
9.						N	A	D	L	E	D	V	I	N	K	Y			
10.						Š	T	Ĭ	T	N	Á		Ž	L	Á	Z	A		
11.										D	O	S	T	Ř	E	D	I	V	É
12.								M	O	S	T		V	A	R	O	L	Ů	V
13.										K	Ů	R	A						
14.									B	R	Z	L	Í	K					
15.				M	O	T	O	R	I	C	K	É							
16.					Š	I	Š	I	N	K	A								
17.						S	L	I	N	I	V	K	A						
18.							K	L	Í	Š	T	Ě							

**VY 52 INOVACE 25** Přírodopis Řídící orgánové soustavy

## KŘÍŽOVKA - zadání

Jak se nazývají dvě řídící orgánové soustavy – odpověď najdete v tajence.

1. Název nervové buňky.
2. Část mozku koordinující funkci útrobních orgánů, řídící tělesnou teplotu a hospodaří s vodou.
3. Co přenáší podráždění z místa vzniku do míchy nebo mozku.
4. Název vláken patřících k nervové soustavě a procházejících celým našim tělem.
5. Jak se nazývá část mozku, která řídí koordinaci pohybů.
6. Jak se nazývají ženské pohlavní žlázy.
7. Jak se nazývají tělíska, která udržují hladinu vápníku v krvi.
8. -
9. Jak se nazývají párové žlázy, které leží na horním okraji ledvin.
10. Název žlázy vážící v těle jód a podporující metabolismus v buňkách.
11. Jak se nazývají nervy přivádějící informace zadními kořeny do míchy.



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## **VY\_52 \_INOVACE\_25 \_Přírodopis\_Řídící orgánové soustavy**

12. Název části mozku spojující mozeček a míchu s ostatními částmi mozku.
13. Vrstva pokrývající koncový mozek a skládající se z několika vrstev nervových buněk.
14. Která žláza je nezbytná pro správnou funkci imunitního systému.
15. Jak se nazývá centrum, které se nachází v zadní části kůry čelního laloku.
16. Nachází se na zadní straně mezimozku a ovlivňující denní biorytmy.
17. Název žlázy patřící mezi endokrinní žlázy i žlázy podporující trávení.
18. Který živočich může přenášet viry způsobující zánět mozkových blan.