



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## VY\_32\_INOVACE\_18\_Člověk\_mozek

<b>Předmět</b>	PRV
<b>Tématická oblast</b>	Člověk
<b>Ročník</b>	2. ročník
<b>Autor</b>	Mgr. Eva Chlumská
<b>Anotace</b>	Žáci pomocí metody I.N.S.E.R.T. získají nové znalosti o mozku a nervové soustavě.
<b>Jazyk</b>	Čeština
<b>Očekávaný výstup</b>	Znají části mozku.
<b>SVP</b>	- žádné -
<b>Klíčová slova</b>	Mozek.
<b>Druh učebního materiálu</b>	Pracovní list.
<b>Druh interaktivity</b>	Aktivita žáka v hodině, samostatná práce žáka v hodině.
<b>Cílová skupina</b>	Žák
<b>Stupeň a typ vzdělávání</b>	základní vzdělávání – první stupeň

### Metodika práce s materiálem:

*způsob práce*

myšlenková mapa

čtení textu metodou INSERT

- párové sdílení
- sdílení ve skupině

- √ - udělej fajfku na okraji textu, jestliže určitá informace či myšlenka v textu potvrzuje, co jsi věděl nebo co sis myslel, co víš
- - udělej minus, jestliže je informace, kterou čteš, v rozporu s tím, co víš nebo co jsi věděl (rozpor uvnitř textu)
- + - udělej plus, jestliže je informace nebo myšlenka, kterou se dozvíš je pro tebe nová a zároveň důvěryhodná
- ? - udělej otazník, jestliže se objeví je informace či myšlenka, které nerozumíš, která tě mate nebo o které by ses chtěl dozvědět víc

po práci s textem vyplnění tabulky INSERTU

- od √ a + 3 zápisy ve vlastní úpravě, ne opis textu
- pár dětí přečte nahlas, co si zapsalo k jednotlivým značkám

*časový prostor*

- +/- 90 minut

Obrázky: Prvouka pro 3. ročník, Prodos 2002

Mgr. Eva Chlumská, vytvořeno v období říjen 2012



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vytvoř svou myšlenkovou mapu – co tě napadne, když se řekne

# MOZEK





evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### **Pracuj s textem podle následujících pokynů:**

- ✓ - *udělej fajfku na okraji textu, jestliže určitá informace či myšlenka v textu potvrzuje, co jsi věděl nebo co sis myslel, co víš*
- +
- *udělej plus, jestliže je informace nebo myšlenka, kterou se dozvíš je pro tebe nová a zároveň důvěryhodná*
- ?
- *udělej otazník, jestliže se objeví je informace či myšlenka, které nerozumíš, která tě mate nebo o které by ses chtěl dozvědět víc*

Nejdůležitějším orgánem, který řídí práci všech ostatních orgánů v těle, je lidský mozek.

Mozek chrání velmi tvrdé kosti lebky. Skládá se ze dvou vzájemně spojených částí, které vypadají jako polokoule. Jejich povrch tvoří mozková kůra.

Pod mozkovými polokoulami je uložena část mozku, které se říká mozeček.

Do páteře ústí z mozku mícha, která je hlavní spojnicí s drobnými drahami mozku – nervy. Nervy prostupují všemi částmi našeho těla.



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# mozek

Informace z textu zapiš do tabulky.

<p>nervová soustava</p>	✓	+	?
			<p>mozek</p>

Mgr. Eva Chlumská, vytvořeno v období říjen 2012