

Výukový materiál

Zpracovaný v rámci projektu



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3052

Škola: Základní škola a Mateřská škola Bílý Kostel nad Nisou,
příspěvková organizace, 463 31 Chrastava

Šablona: III/2 **Materiál:** VY_32_INOVACE_06_PŘ03

Vytvořeno: únor 2012

Ověřeno ve výuce

Datum: 21.1.2013

Třída: 5. ročník

Téma: Nervová soustava

Vzdělávací oblast: Člověk a jeho svět

Předmět: Přírodověda

Ročník: 5. ročník

Anotace: Žáci poznávají a popisují jednotlivé části nervové soustavy v prezentaci a jejich funkčnost .

Klíčová slova: mozek, mícha, nervy

Jméno autora: Věra Šťastná

Metodické zhodnocení: Prezentace je zaměřena na jednoduchou komunikaci mezi učitelem a žákem nebo mezi žáky navzájem. Odpovědi jsou jasné a krátké. Tento materiál je vhodný do spojených tříd na 1. stupni.

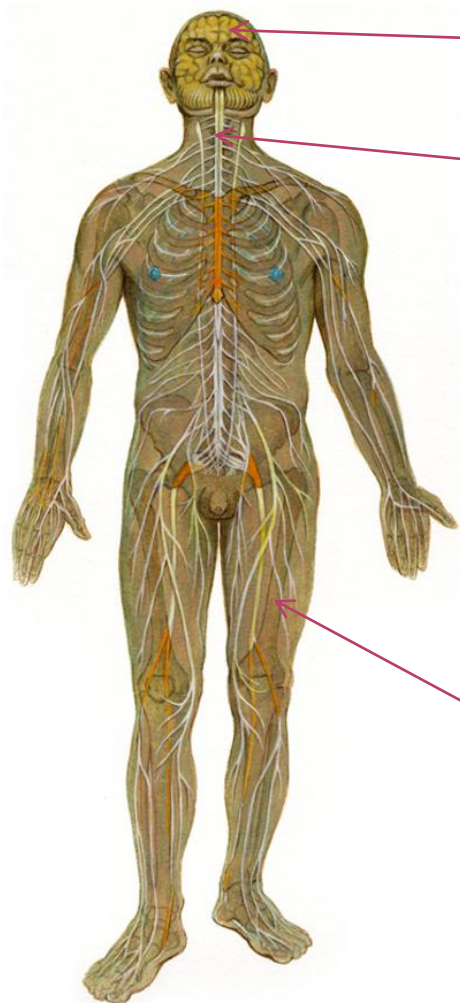
NERVOVÁ SOUSTAVA

Vytvořila Věra Šťastná 26.2.2012

NERVOVÁ SOUSTAVA

- ⊙ Člověk má nejdokonaleji vyvinutou nervovou soustavu
- ⊙ Schopnosti člověka:
 1. Složitě myslet
 2. Dorozumívat se řečí
 3. Uvědoměle pracovat
- ⊙ Nervové ústrojí tvoří:
 1. Mozek
 2. Mícha
 3. Nervy

NERVOVOU SOUSTAVU TVOŘÍ:



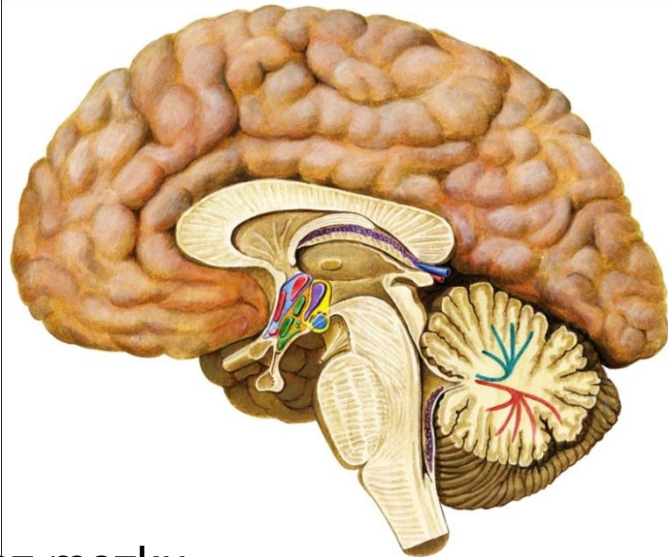
Mozek

Mícha

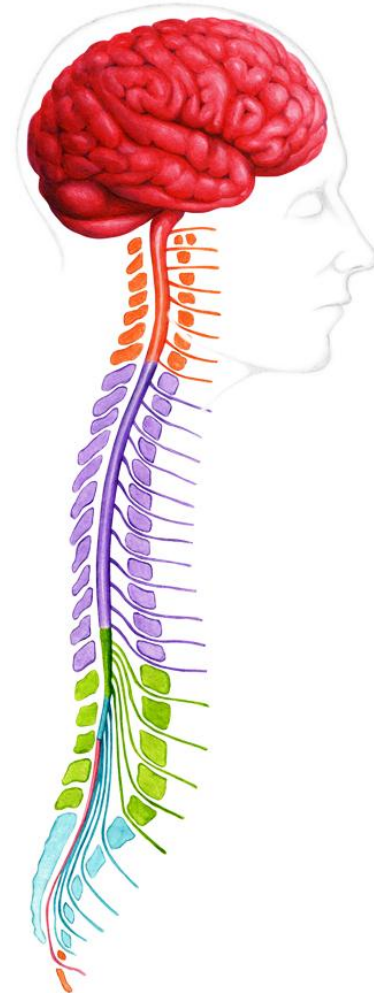
Nervy

MOZEK A MÍCHA

- Mozek je uložen v mozkové části lebky, která ho chrání
- Řídí činnost celého těla
- Mícha je uložena v páteřním kanále



Průřez mozku



NERVY

- ◉ Spojují mozek a míchu se všemi orgány
- ◉ Přenášejí informace do mozku a míchy
- ◉ Přenášejí příkazy z mozku - např. pohyb ruky
- ◉ Činnost nervů, které ovládáme svou vůlí (např. chůze, zvednutí ruky, úsměv, ...)
- ◉ Činnost nervů, které neovládáme (např. srdeční, dýchací, žaludeční činnost)

KONEC PREZENTACE

- ◉ **Zdroje:** Veškeré fotografie byly použity z webu:
 - ◉ <http://www.datakabinet.cz/>
- ◉ Materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu
 - ◉ Děkuji za vaši pozornost