

## Výukový materiál v rámci projektu OPVK 1.5 Peníze středním školám

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Číslo projektu:            | CZ.1.07/1.5.00/34.0883  |
| Název projektu:            | Rozvoj vzdělanosti  |
| Číslo šablony:             | III/2   |
| Datum vytvoření:           | 25.1.2013   |
| Autor:                     | Mgr. Martina Zychová  |
| Určeno pro předmět:        | Zdravověda  |
| Tematická oblast:          | Nervový systém  |
| Obor vzdělání:             | Kosmetické služby(69-41-L/01) 3.ročník  |
| Název výukového materiálu: | Prezentace s úkoly pro žáky – funkce nervové soustavy                             |
| Popis využití:             | Popis funkcí a uspořádání nervového systému s využitím dataprojektoru a notebooku |
| Čas:                       | 15 - 20min  |

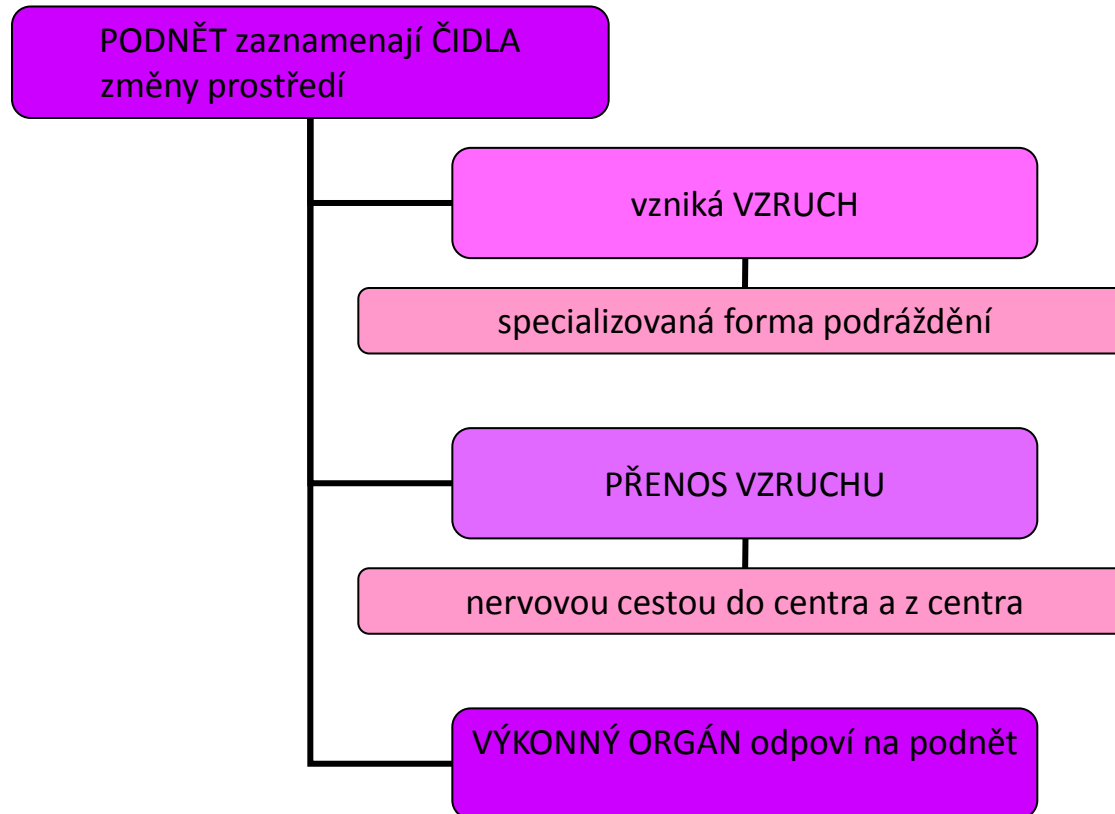
Dovedete vysvětlit, proč se při automobilových nehodách při podezření na zlomeniny páteře nemá hýbat s člověkem v bezvědomí?

# FUNKCE NERVOVÉ SOUSTAVY

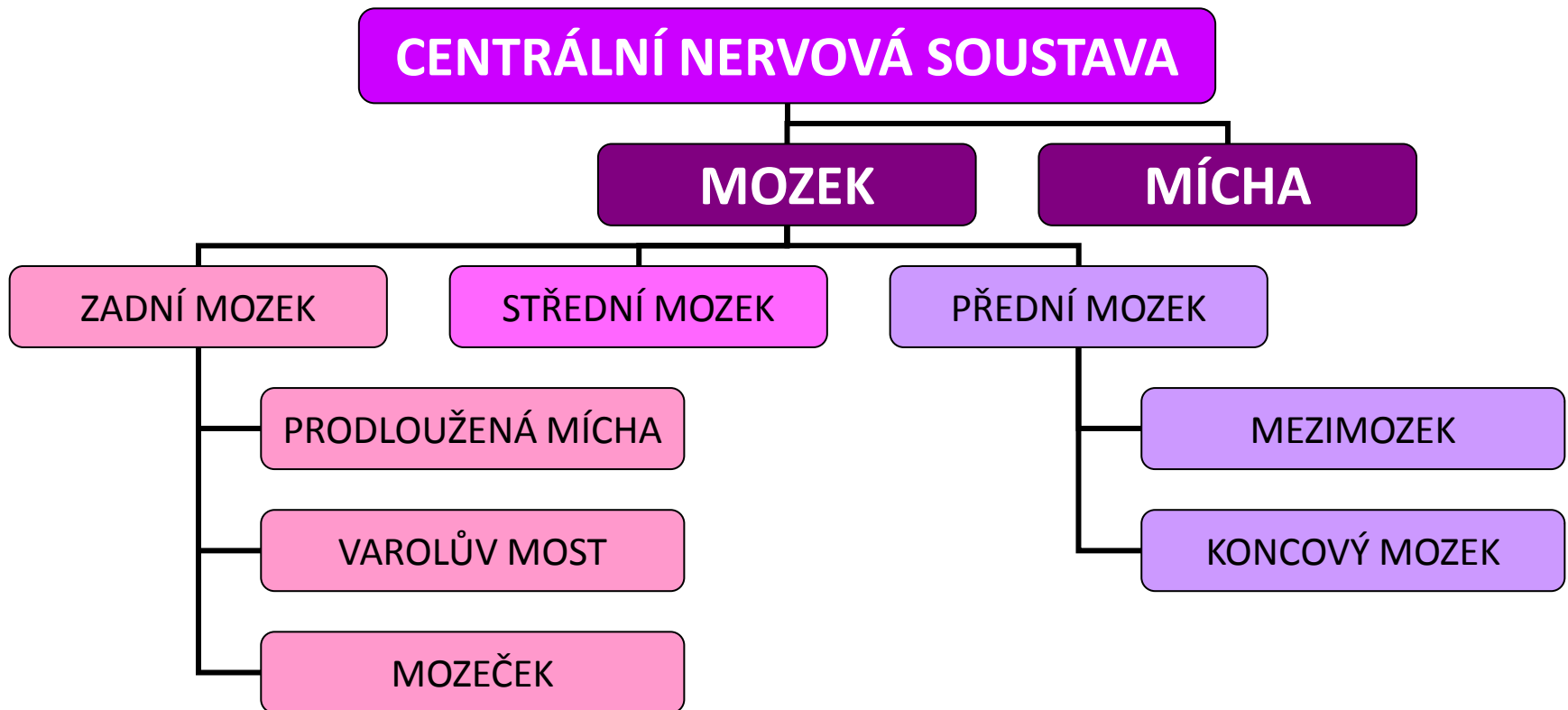
- Zajišťuje kontakt mezi organizmem a vnějším prostředím.
- Umožňuje přizpůsobení organismu měnícím se životním podmínkám.
- Je hlavním regulačním mechanismem při udržování homeostázy.

# DRÁŽDIVOST

## ODPOVĚĎ NERVOVÉ SOUSTAVY

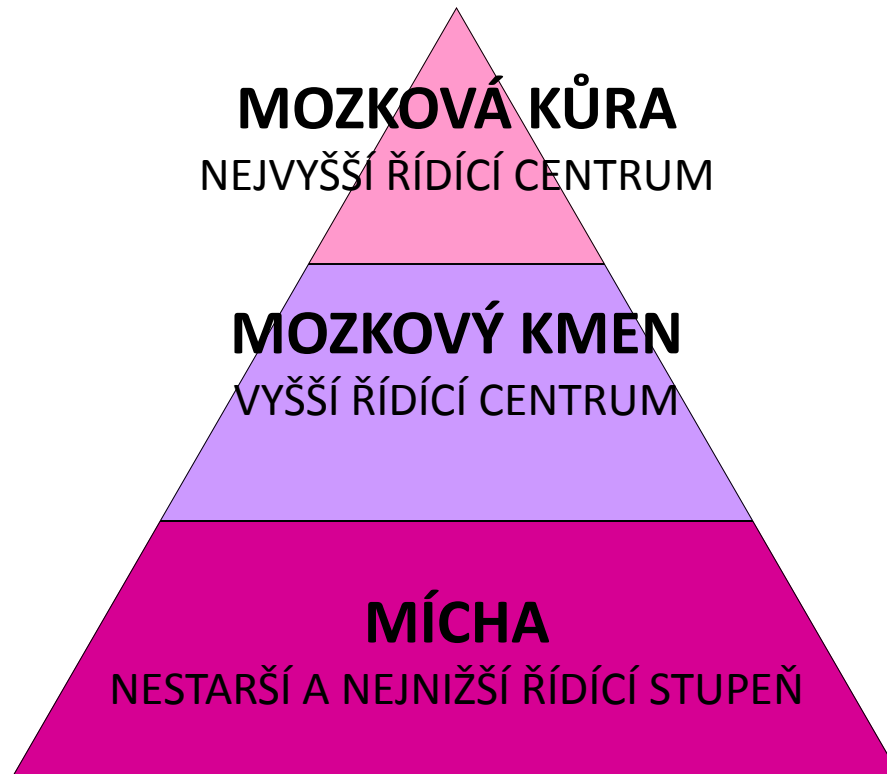


# USPOŘÁDÁNÍ NERVOVÉ SOUSTAVY

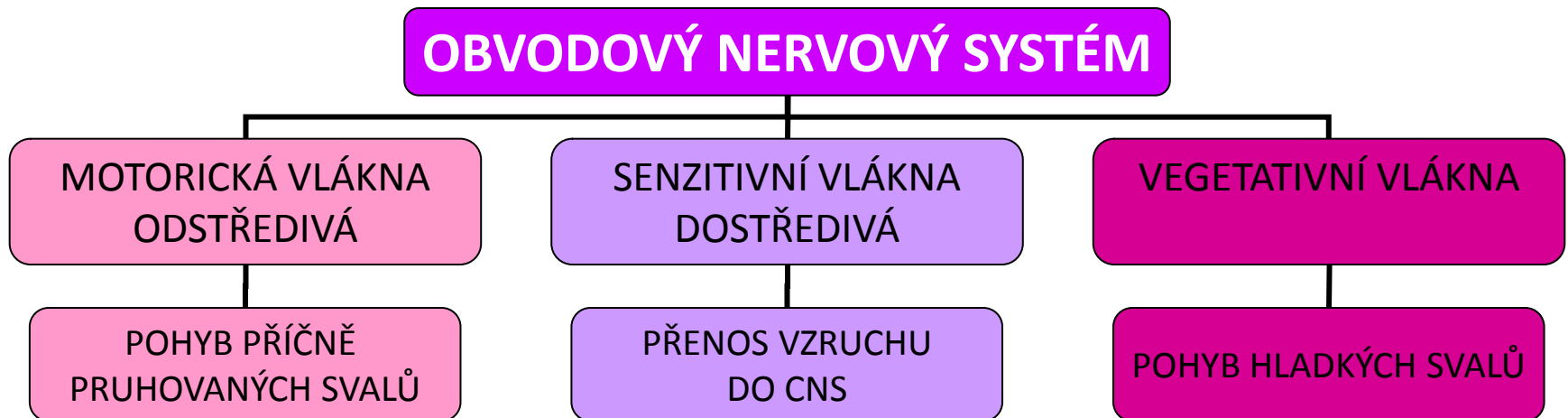


Dovedete vysvětlit, proč novorozenec umí sát mléko?

# STUPŇOVITÉ USPOŘÁDÁNÍ NERVOVÉHO SYSTÉMU



# USPOŘÁDÁNÍ NERVOVÉ SOUSTAVY





## Literatura:

Dylevský, I., Trojan, S. Somatologie (2). Praha: AVICENUM, 1991

Jelínek, J., Zicháček, V. Biologie pro gymnázia. Nakladatelství Olomouc, 1998

Janský, L., Novotný, I. Fyziologie živočichů a člověka. Praha: AVICENUM, 1981