**Doplň následující text** pomocí slov, která **nalezneš v osmisměrce**. Ze zbylých písmen osmisměrky sestav slovo, které je odpovědí tajenky.

Mícha končí v …………………………..………… části páteře. Tvoří ji šedá a bílá hmota rozmístěná na řezu míchy

ve tvaru písmene H a šedou hmotu tvoří ……………………………… neuronů. Z míchy vychází 31 párů míšních

……………..……………. . Mozek je chráněný …………………………..……… a 3 mozkovými …………………….…………… .

Jednotlivé části mozku mají mnoho funkcí. Např. mezimozek řídí činnost vnitřních orgánů a tělesnou

………………………….…………….……………….. . Koncový mozek tvoří 2 ……………………………………..…………….

A je zde sídlo zraku, sluchu, myšlení a …………….……………….. . Dýchací řídicí centrum je uložené

v prodloužené ………………………….…..………. . Složité pohybové reflexy (např. souhru očí) řídí ………………..………

mozek. Pohybové a rovnovážné centrum je uloženo v ………………………………………….………. .

K vnitřním orgánům vedou nervy …………………….………………., které tyto orgány řídí.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ž | l | á | í | n | m | o | n | o | t | u | a |
| u | u | z | i | m | a | n | e | l | p | í | m |
| t | o | y | č | n | ☺ | s | ☺ | v | n | n | o |
| o | k | b | e | d | e | r | n | í | i | d | z |
| l | b | t | ř | ř | n | r | í | ☺ | s | e | e |
| p | e | e | a | l | ě | t | v | k | r | ř | č |
| e | l | e | m | í | š | e | c | ů | í | t | k |
| t | h | e | m | i | s | f | é | r | y | s | u |

**Tajenka**: ………………………………………………………………………………….…………………..

(Řídí tělo pomocí hormonů, toto řízení je pomalejší a vývojově starší.)