

## Nervová soustava

Nervová soustava řídí veškeré dění, které probíhá v lidském těle.

Nervovou soustavu tvoří:

- mozek,
- mícha,
- nervy.



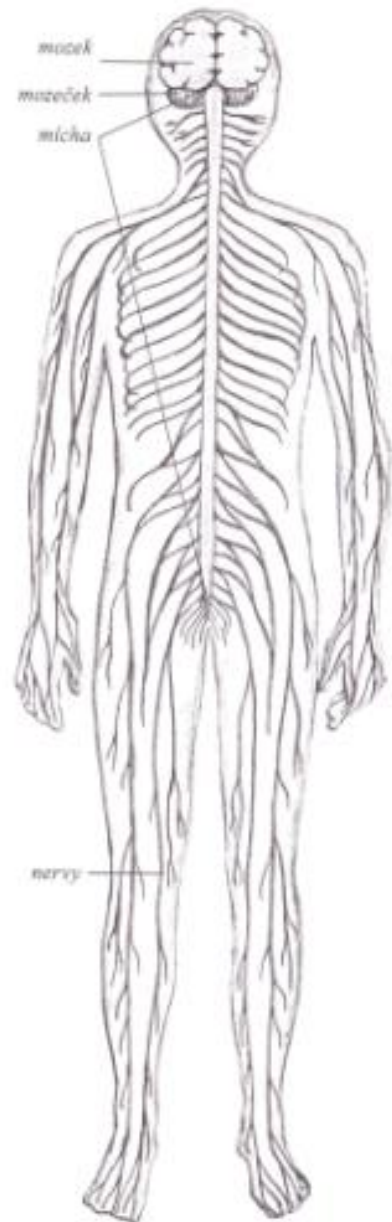
Prohlédněte si na obrázku součásti nervové soustavy lidského těla.

Řídící centrálou nervové soustavy jsou mozek a mícha. Řídí všechno, co děláme. Ovládají naše myšlení, paměť, pohyby i smysly (viz str. 62).

Prostřednictvím nervů mozek s míchou přijímají informace z orgánů celého těla a vydávají nazpět „příkazy“, jak mají jednotlivé orgány pracovat.

V porovnání s ostatními živočichy má člověk nervovou soustavu nejdokonaleji vyvinutou.

Na rozdíl od ostatních živočichů člověk dokáže myslet, dorozumívat se pomocí řeči a uvědoměle pracovat.



**ODPOVĚZ DO SEŠITU NA OTÁZKY!**

1. CO TVOŘÍ NERVOU SOUSTAVU?

2. CO ŘÍDÍ NERVOVÁ SOUSTAVA?

Už víme, že:

Veškeré dění, které probíhá v lidském těle, řídí nervová soustava. Řídící centrálou nervové soustavy jsou mozek a mícha. Nervová soustava je nejlépe vyvinutá u člověka. Na rozdíl od ostatních živočichů člověk dokáže myslet, dorozumívat se pomocí řeči a uvědoměle pracovat.

*Mícha je dlouhý provazec nervové tkáně procházející páteří. Míchou probíhají nervové impulzy z celého těla.*

3. ČÍM SE ČLOVĚK LIŠÍ OD OSTATNÍCH ŽIVOČICHŮ?