**NERVOVÁ SUSTAVA**

Nervová sústava **ovláda, riadi a kontroluje činnosť** celého organizmu. Riadi činnosť srdca, pľúc i ostatných orgánov tela. Človeku umožňuje myslieť, hovoriť, tvoriť, pracovať. Svaly by sa bez činnosti nervovej sústavy nehýbali.

Nervovú sústavu tvorí: **mozog, miecha, nervy.**

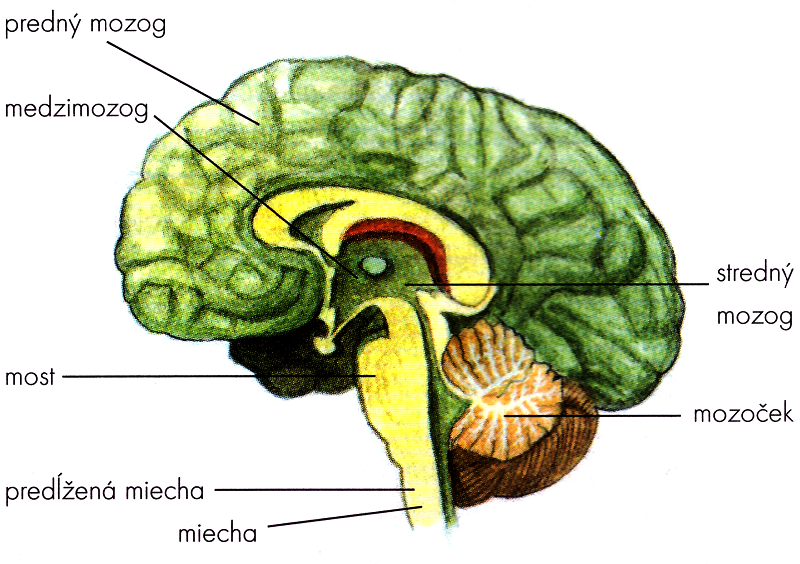
**Nervy** vedú príkazy, ktoré mozog a miecha dávajú orgánom tela.

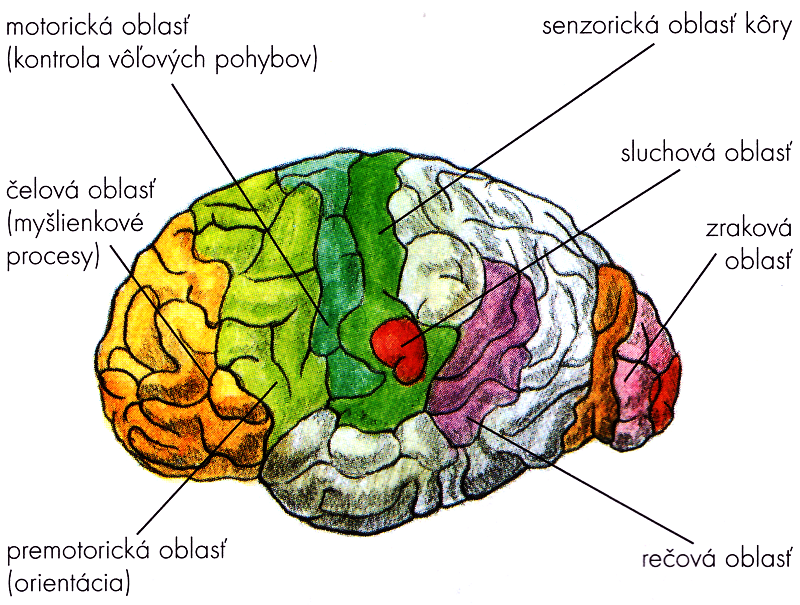
Základné vlastnosti nervového vlákna sú **dráždivosť a vodivosť.**

Podľa toho, odkiaľ a kam nervy prechádzajú, rozoznávame:

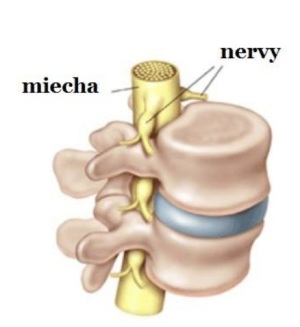
* mozgové nervy,
* miechové nervy,
* útrobné nervy.

**Mozog. Miecha a nervy**

Mozog je najzložitejší orgán v ľudskom tele. Je chránený tromi mozgovými blanami a pevnými kosťami lebky.



**Miecha** je hrubý zväzok nervov, chránený blanami, uložené v chrbticovom kanály. Je pokračovaním mozgu.



**Miechové nervy:**

**Dostredivé -** pomocou nich si uvedomujeme, čo sa s nami deje.

**Odstredivé** – nesú odpoveď z mozgu a miechy k svalom, žľazám alebo orgánom.