

Stavba nervovej sústavy

- Má 2 časti:
 - **CNS** (Centrálne/periférna nervová sústava) – mozog (Encephalon / Cerebrum), miecha (Medulla spinalis)
 - **PNS** (Periférna/obvodová nervová sústava) – zahŕňa nervy
- **CNS**
 - Jej vnútro vyplní tekutina – **mozgovo-miechový mok**
 - Funkcia: Ochrana pred mechanickými otrasmami + zabezpečuje výplň dutín
 - **Miecha (Medulla spinalis)**
 - Fylogeneticky najstaršia časť nervovej sústavy
 - Uloženie: V chrbtícovom kanáli (od 1. krčného stavca po 2. drienkový stavec)
 - Zloženie - 2 typy tkaniva:
 - **Sivá hmota** – na priereze má tvar motýľích krídel, je tvorená telami neurónov
 - **Biela hmota** – obklopuje sivú hmotu, je tvorená axónmi (neuritmy)
 - Z **predných** miechových rohov vedú nervové vlákna, ktoré prenášajú impulzy **do svalov**, preto sa nazývajú **motorické** (sú odstredivé)
 - Do **zadných** miechových rohov vstupujú nervové vlákna, ktoré prenášajú informácie **z receptorov** preto sa nazývajú **senzitívne** (sú dostredivé)

