

Mozog

- **Encephalon**
- Váha: 1300g
- Laloky:
 - **Čelový** – čuch, reč
 - **Spánkový** – sluch
 - **Záhlavový** – zrak
 - **Temenný** – chuť

- Mozog tvorí niekoľko oddielov:
 - **Predĺžená miecha**
 - **Zadný mozog**
 - **Stredný mozog**
 - **Medzimotoz**
 - **Predný mozog**

- Mozog chráni obaly:
 - **Tvrdá plena**
 - **Cievnatka**
 - **Pavúčnica**

- Mozog má usporiadanie bielej a sivej hmoty takéto:
 - Sivá hmota je v okolí
 - Biela hmota v strede

- **Oddiely mozgu**
 - **Predĺžená miecha (Medulla Oblongata)**
 - Je priamym pokračovaním chrbticevej miechy, od ktorej sa odlišuje v tom, že sivá hmota je tu na povrchu a biela vo vnútri
 - Je centrom nepodmiernených reflexov (napr. dýchanie, činnosť srdca, trávenie...)
 - **Zadný mozog (Metencephalon)** – skladá sa z 2 častí:
 - **Most (Pons)**
 - Miesto spájajúce miechu, mozoček a vyššie oddiely mozgu
 - Vystupuje z neho 3-klanný nerv
 - **Mozoček (Cerebellum)**
 - Uloženie v zadnej lebečnej jame
 - Na povrchu je sivá hmota, vo vnútri biela (na priereze vytvára tzv. strom života)
 - Tvoria ho 2 pologule (hemisféry)
 - Je centrom rovnováhy a presných pohybov
 - **Stredný mozog (Mesencephalon)**
 - Najmenšia časť mozgu
 - Uloženie medzi mostom a medzimotozgom

- Je centrom: pohybu očí, vzpriameného držania tela
- **Medzimozog (Diencephalon)** – má 2 časti:
 - **Lôžko (Thalamus)** – prichádzajú tu informácie z kože (o teplote, o chlade, o bolesti...)
 - **Podlôžko (Hypothalamus)** – riadi činnosť autonómnych nervov + činnosť vnútorných orgánov, všetkých žliaz...
- **Predný mozog (Telencephalon)**
 - Najmladší oddiel
 - Tvoria ho 2 pologule (hemisféry)
 - Sivá hmota je na povrchu a vytvára kortex – sídlo vedomia a vytvárania pamäťových stôp

