MOŽGANI

1. najpopolneje rezviti del centralnega živčevja
2. na možgane vezana večina živčnih funkcij in hrbtenjača ima le podrejen pomen.
3. velikost ne pove ničesar o njihovem pomenu
4. leži v lobanjski votlini, težki so pr.1340 g
5. Sestavljajo jih približno 100 milijard možganskih celic
6. Za delovanje potrebujejo možgani kisik, glukozo (sladkor) in aminokisline
7. Možgane sestavljata dve simetrični polobli, ki ju deli globoka zareza
8. zavarovani s tremi ovojnicami; vmes tekočina
9. jih delimo na: velike in male možgane in možgansko deblo

 VELIKI MOŽGANI:

1. Velike možgane sestavljata dve polodli , ki sta med seboj zvezani z živčnim nitjem. Po kosteh lobanje, ki varujejo možgane, ločimo na vsaki polobli :
2. čelni predel
3. temenski predel
4. zatilni predel

 senčni predel

1. uravnavajo zaveste dejavnosti

MALI MOŽGANI:

1. Mali možgani leže v zadnji lobanjski kotanji in so z živčnimi programi povezani s hrbtenjačo in možganskim deblom. Mali možgani imajo močno nagubano skorjo, ki je iz celic in je zato sive barve, notranjost, ki jo sestavljajo živčne proge pa je bele barve. V male možgane prihajajo poročila iz ravnotežnega organa in iz skeleta ter mišic
2. Mali možgani urejajo :
3. urejajo skladnost naših gibov
4. mišični tonus
5. ravnotežje telesa

MOŽGANSKO DEBLO:

1. po zgradbi in pomenu je močno podobno hrbtenjači
2. križičše živ.vlaken

HRBTENJAČA

Hrbtenjača je varno nameščena v hrbtenični cevi. Sega od zatilnične odprtine do drugega ledvenega vretenca. V sredini hrbtenjače je ozek kanal, okoli njega pa so nakopičene živčne celice, ki so videti sive barve. Okoli njih so bela živčna vlakna, ki združena v živce izhajajo iz hrbtenjače. Nekatera teh vlaken povezujejo posamezne dele hrbtenjače med seboj.

