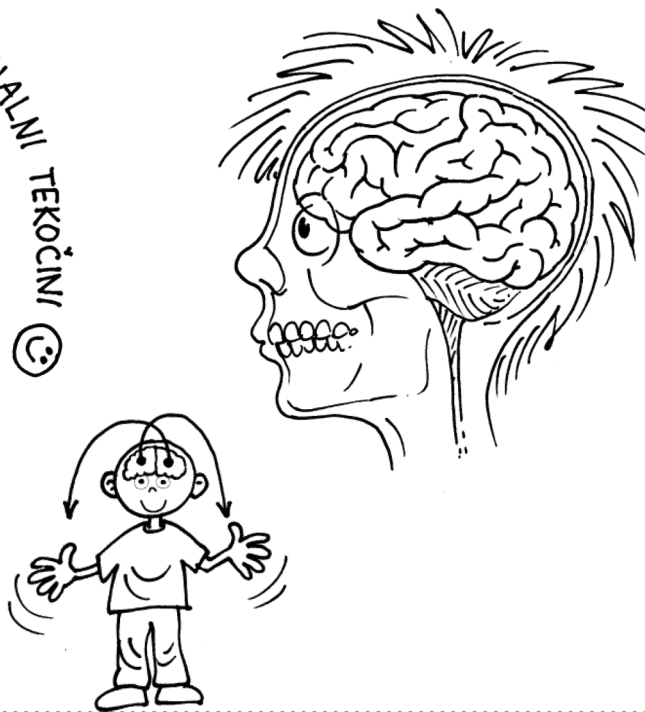
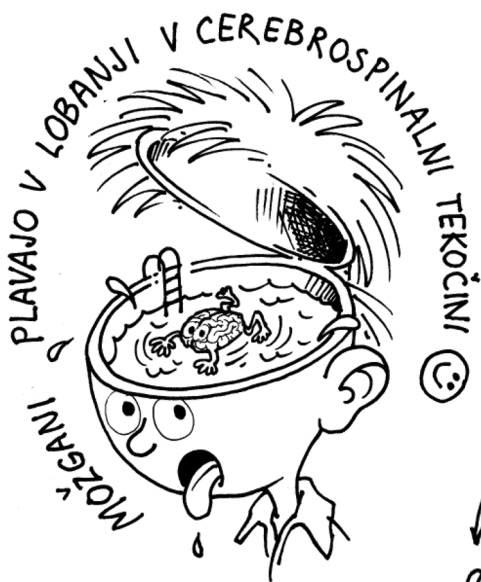


Spoznajmo možgane

- Možgani so težki 1,4 kg in ležijo v lobanji. **Lobanja** je sestavljena iz osmih različnih plošč. Okoli možganov so ovite **tri plasti tkiva**, ki se imenujejo **meninge**. Možgani vedno plavajo v tekočini. Ta tekočina se imenuje **cerebrospinalna tekočina** in varuje možgane.
- Tudi čelada ti lahko pri kolesarjenju, rolkanju in smučanju obvaruje možgane.
- Možgani so razdeljeni na več delov. Največji del so **veliki možgani**.
- Velike možgane delimo na **štiri območja ali režnje**. Vsak od štirih režnjev je odgovoren za različne naloge.
- Možgani imajo **levo in desno polovico**. Vsaka polovica pošilja signale na nasprotno stran telesa. Tako na primer desna stran možganov pošlje signal levi roki,



da naj se premakne. Večina ljudi ima vodilno stran. Prevladujejo desničarji in imajo vodilno desno oko. Nekateri pa imajo mešanico, zato pišejo z levo roko, skozi teleskop pa gledajo z desnim očesom.

- Različni aparati omogočajo, da lahko od zunaj pogledamo v možgane in jih slikamo. Računalniška tomografija (CT), magnetnoresonančno slikanje (MRI) in elektroencefalografija (EEG) merijo, kolikšna dejavnost poteka v možganih in kje.
- Možgani stalno delajo. Zato potrebujejo energijo. Energijo dobijo v obliki glukoze. To je sladkor, ki nastane iz hrane. **Glukoza** in **kisik** prideta v možgane s krvjo. Kri po žilah poganja srce. Če imaš v krvi premalo glukoze ali kisika, možgani nimajo dovolj energije za dobro delovanje. To se lahko zgodi, če premalo spimo ali pijemo premalo vode. Nastanejo lahko težave.
- Možgani so s preostalimi deli telesa povezani z veliko mrežo živcev. **Živci** potekajo po celem telesu.



Mili Hrobath

Stikalo

Stikalo –
prava čarovnija.
Ne pomaga
moja fantazija!

Vklopim –
se razsvetli.
Izklopim –
se zatemni.
Vklopim,
izklopim,
vklopim ...
Kako se to zgodi?
Le kje čarovnik
sedi?

Vprašam očka,
on gotovo ve:
Je to čarovnija
ali ne?