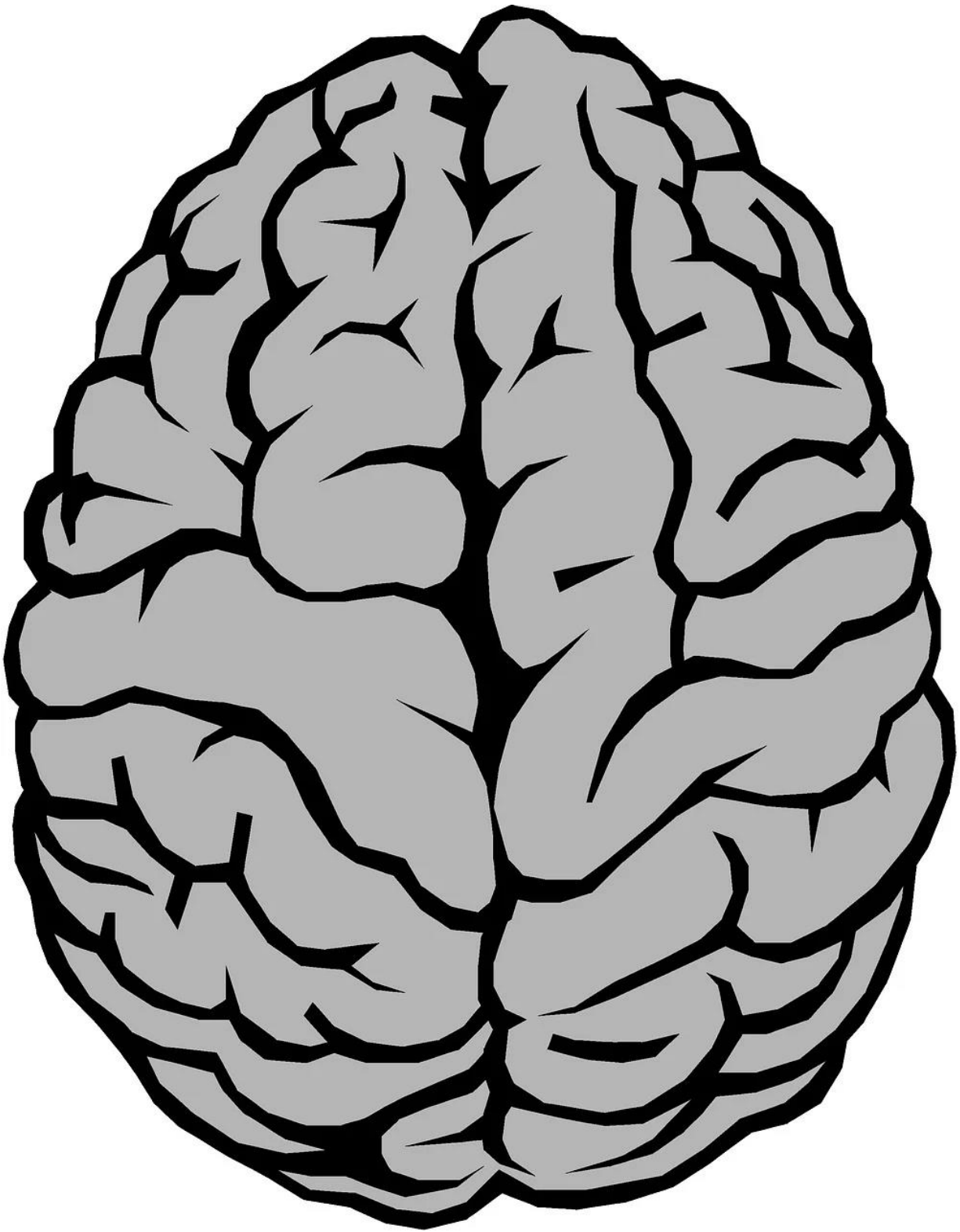




[Refleksi]

Refleksi on nopea lihastoiminta, joka tapahtuu tahdosta riippumatta. Tällöin selkäydin antaa keholle ohjeen toimia jo ennen kuin viesti menee aivoihin. Näin keho suojelee itseään. Jos esimerkiksi laitat kätesi kuumaan veteen, se liikahtaa salamannopeasti pois, ennen kuin ehdit ajatella mitään. Keho osaa siis toimia ennen ajatusta.

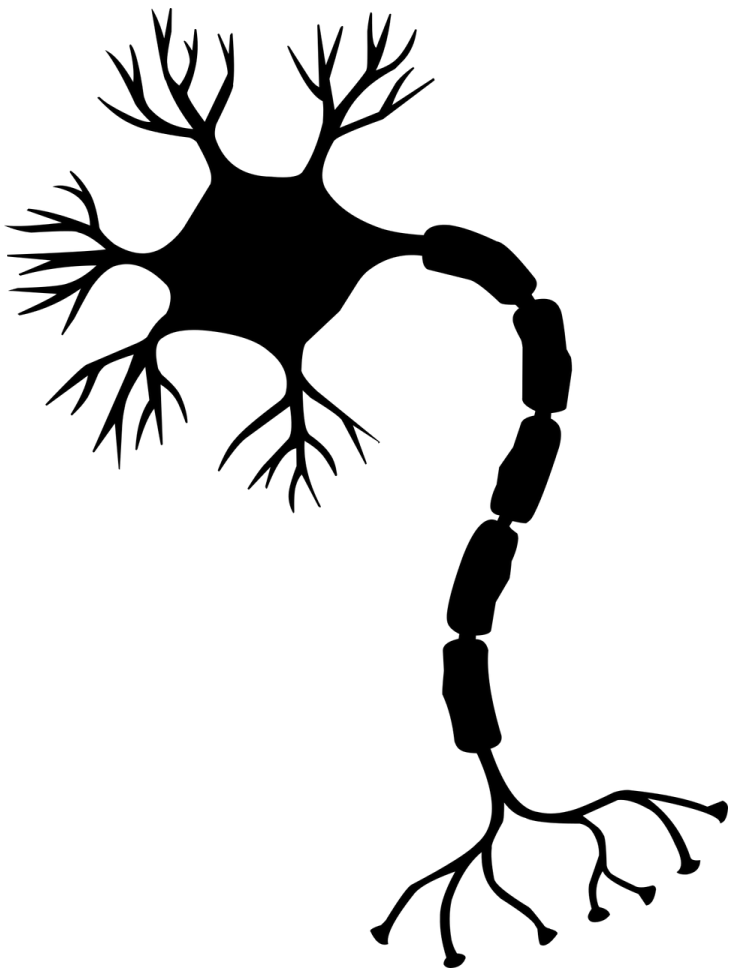
Joku koskettaa kättäsi. (8)

Hermosolut vievät viestin tuntemuksesta selkäyttimeen. (7)

Selkäytimestä tieto kulkee aivoihin. (8)

Aivot käsittelevät saapuneen tiedon. (2)

Aivot antavat keholle käskyjä. (9)



Eipäs ihan vielä...

Jotta opitut asiat siirtyisivät **pitkäkestoiseen muistiin**, niitä pitää kerrata. Joten, ennen kuin saatte suut makeaksi, vastatkaapa vielä näihin. Jos ette muista jotain, muistakaa se, että käytäviltä saa apua :)

1. Missä kohdassa kehoasi on

hermosoluja? _____

2. Mikä on hermosolujen

tehtävä? _____

3. Nimeä seuraavat hermoston osat:

a)pääkallo suojaa sitä: _____

b)selkäranka suojaa sitä: _____

4. Mikä on

refleksi? _____

5. Mitä hyötyä on refleksistä, jos kosketat kuumaa

levyä? _____

6. Mitä luulette, mitä tarkoittaa lyhytkestoinen

muisti? _____