

- 1. Miltä aivot tuntuu kädessä?**
- 2. Mitä tapahtuis jos aivot olis jalassa?**
- 3. Mihin aivot liittyy?**
- 4. Miltä tuntuis jos aivot ois korvassa?**
- 5. Mistä aivot on tehty?**
- 6. Liittyvätkö aivot sokeuteen?**

**(Mäki-Matin viskarit, 5v)**

Kaisa Lohvansuu ja Miiamaaria Kujala:

1. Jos aivoja koskettaa, ne tuntuvat pehmeiltä ja kimmoisilta. Rakenteeltaan aivot ovat kuin voita. Ne ovat siis herkät vaurioitumaan ja siksi on hyvä, että ne ovat suojassa päässä kallon sisällä. Kallo on luuta, mutta se on aika ohutta (paksuus vaihtelee noin 2-8 mm välillä). Siksi päätä ja aivoja täytyy lisäksi suojella kypärällä aina kun esim. pyöräilee, skeittaa tai skuaattaa, luistelee tai laskettelee.
2. Jos aivot olisivat jalassa, se olisi hankalaa, sillä aivot ovat isot ja painavat. Aivot kasvavat lapsuudessa tosi nopeasti: 5-vuotiaan lapsen aivot ovat jo lähes samankokoiset kuin aikuisilla ja painavat jo yli kilon. Koska 5-vuotiaan jalka on kuitenkin vielä aika pieni, olisi aivojen sijainti jalassa erityisen hankala lapsille. Jalassa ollessaan aivot olisivat myös paljon alttiimpina iskuille ja kolhuille, kuin ylempänä pään sisällä. Aivojen toiminnan kannalta niiden sijainnilla kehossa ei olisi merkitystä, sillä aivot ovat joka tapauksessa yhteydessä kaikkialle kehoon hermoratojen välityksellä.
3. Aivot ohjaavat elimistöä ja jakelevat toimintakäskyjä kaikille kehon osille eli ne ovat kuin ihmisen komentokeskus. Aivot liittyvät siis käytännössä kaikkeen mitä ihmisen sisällä tapahtuu tai mitä ihminen tekee: nukkumiseen, liikkumiseen, ajatteluun, tuntemiseen, iloon ja suruun. Aivot myös välittävät ihmiselle viestejä siitä, mitä hänen kehossaan tapahtuu: esimerkiksi jos solut tarvitsevat ruokaa, aivot ilmoittavat tästä näläntunteella ja saavat ihmisen syömään.
4. Kuuloaistimus kulkee korvasta hermosoluja pitkin aivoihin, joten tavallaan aivojen yksi haarake onkin korvassa vastaanottamassa ääniä. Kokonaan aivot eivät korvaan mahtuisi koska korva on paljon pienempi kuin aivot. Niinpä jos aivot korvaan laitettaisiin, tämä varmaankin tuntuisi kipuna korvassa. Sen sijaan itse aivot eivät tuntisi kipua, koska aivoissa ei ole tuntoaistia.
5. Aivot koostuvat suurimmaksi osaksi rasvasta ja miljardeista hermosoluista sekä verisuonista, jotka kuljettavat ravinteita ja happea soluille.
6. Aivot voivat liittyä sokeuteen. Aivoilla on tärkeä rooli kaikissa aisteissa – joita ovat maku, haju, tunto, kuulo, ja näkö – siis myös näkemisessä. Näkeminen ei ole mahdollista ilman aivoja. Näköaistimusta käsitellään siihen erikoistuneilla aivoalueilla, joiden toiminta on näkemisen kannalta välttämätöntä. Jos näköaistimusta käsittelevä aivoalue ei toimi, ihminen on sokea, vaikka siis silmissä ei olisikaan mitään vikaa.