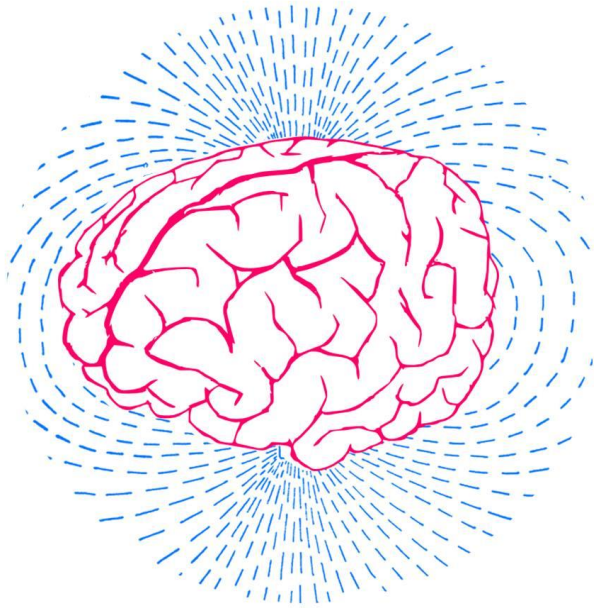


Tee kypärätempppi



Henna Väänänen, Anni Heinonen, Tee kypärätempppi –hanke, Aivovammaliitto ry. Kevät 2018

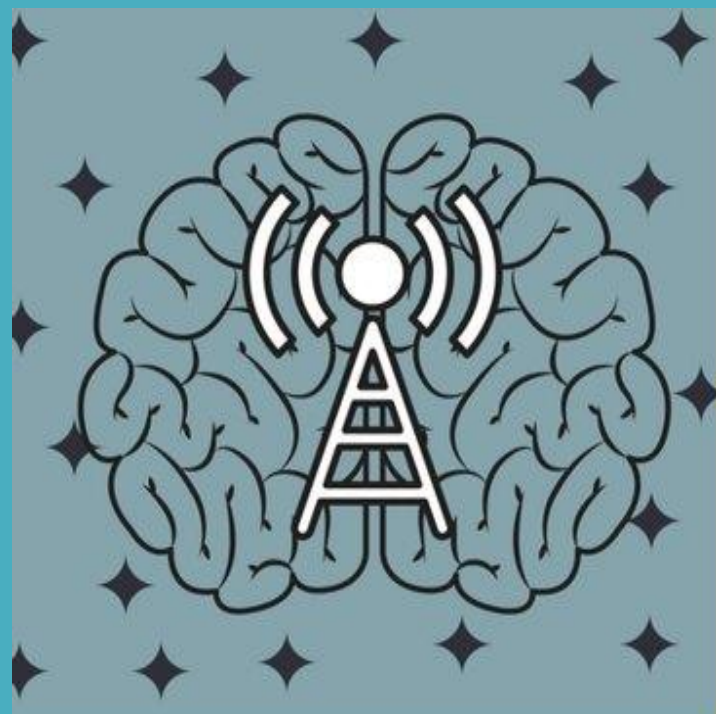


AIVOKIIHDYTTÄMÖ

AIVOJEN IHMEMAA

Mitä tiedät aivoista?



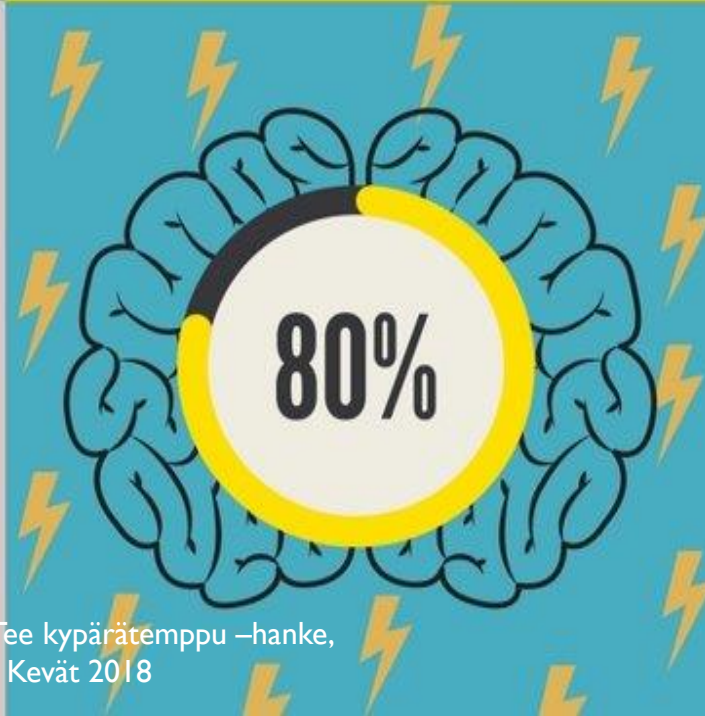


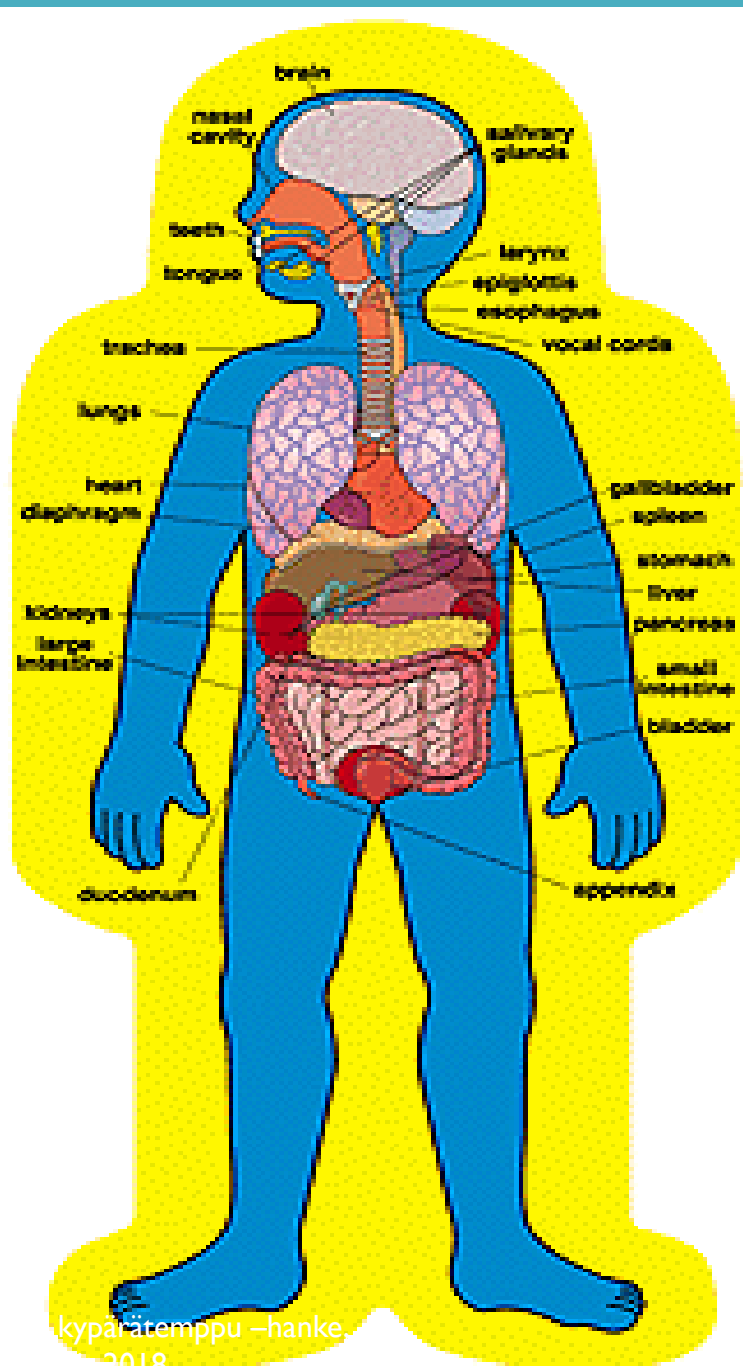
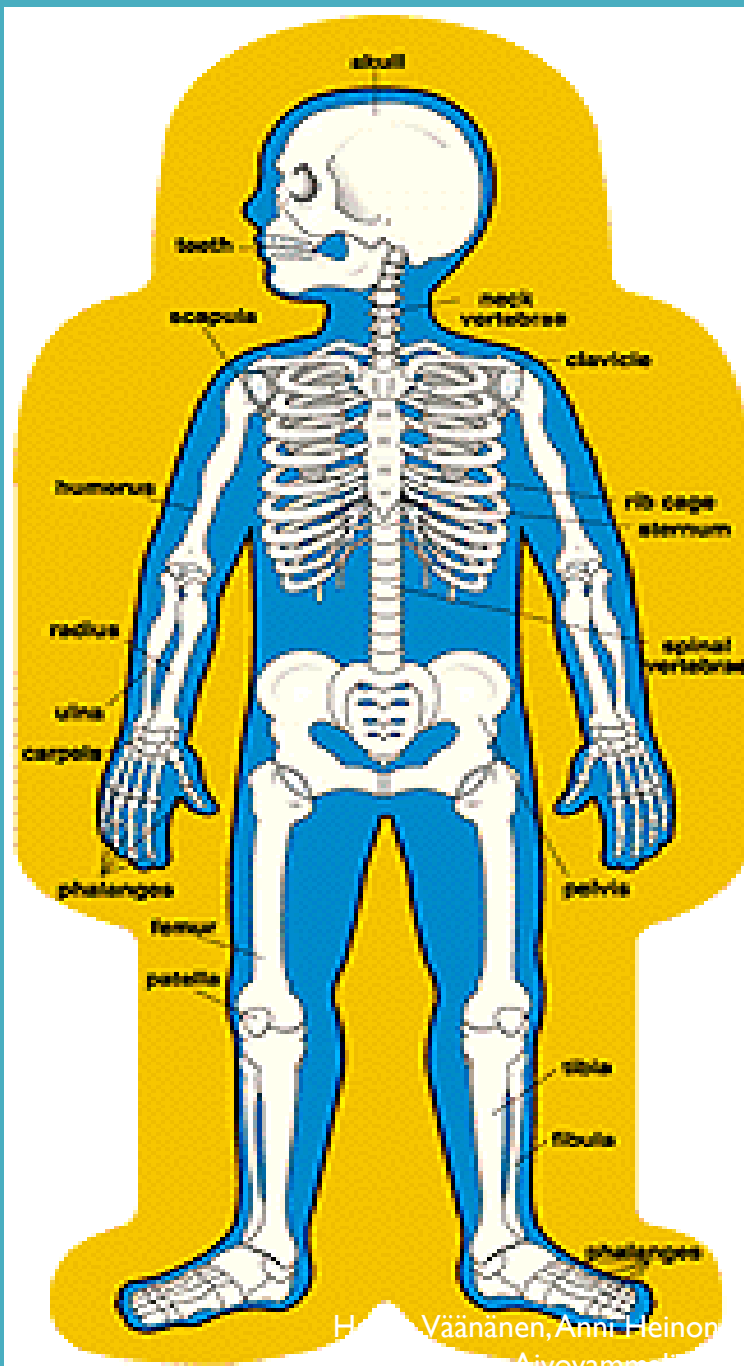
Ennen

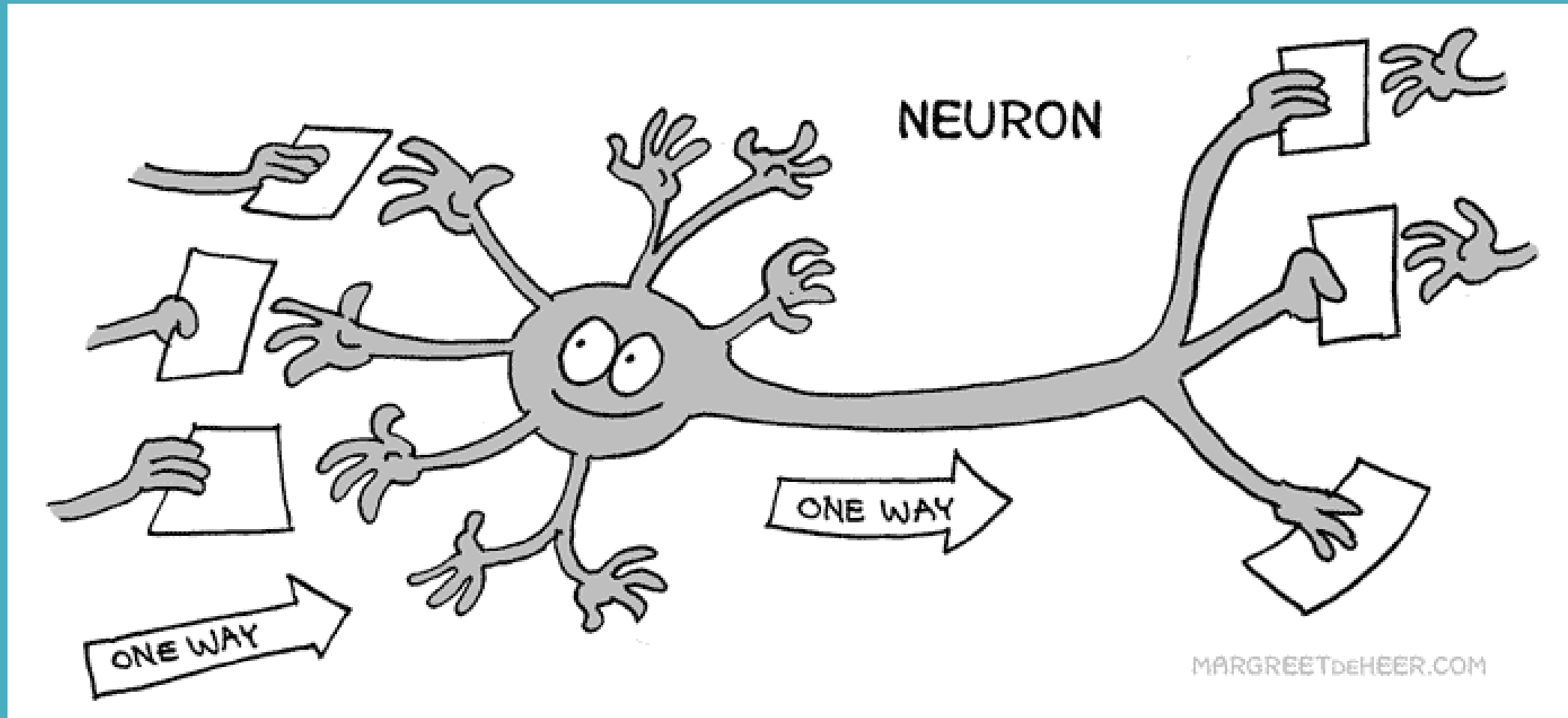
- moninaiset käsitykset
- jäähdytyskone
- tuottaa räkää
- antenni

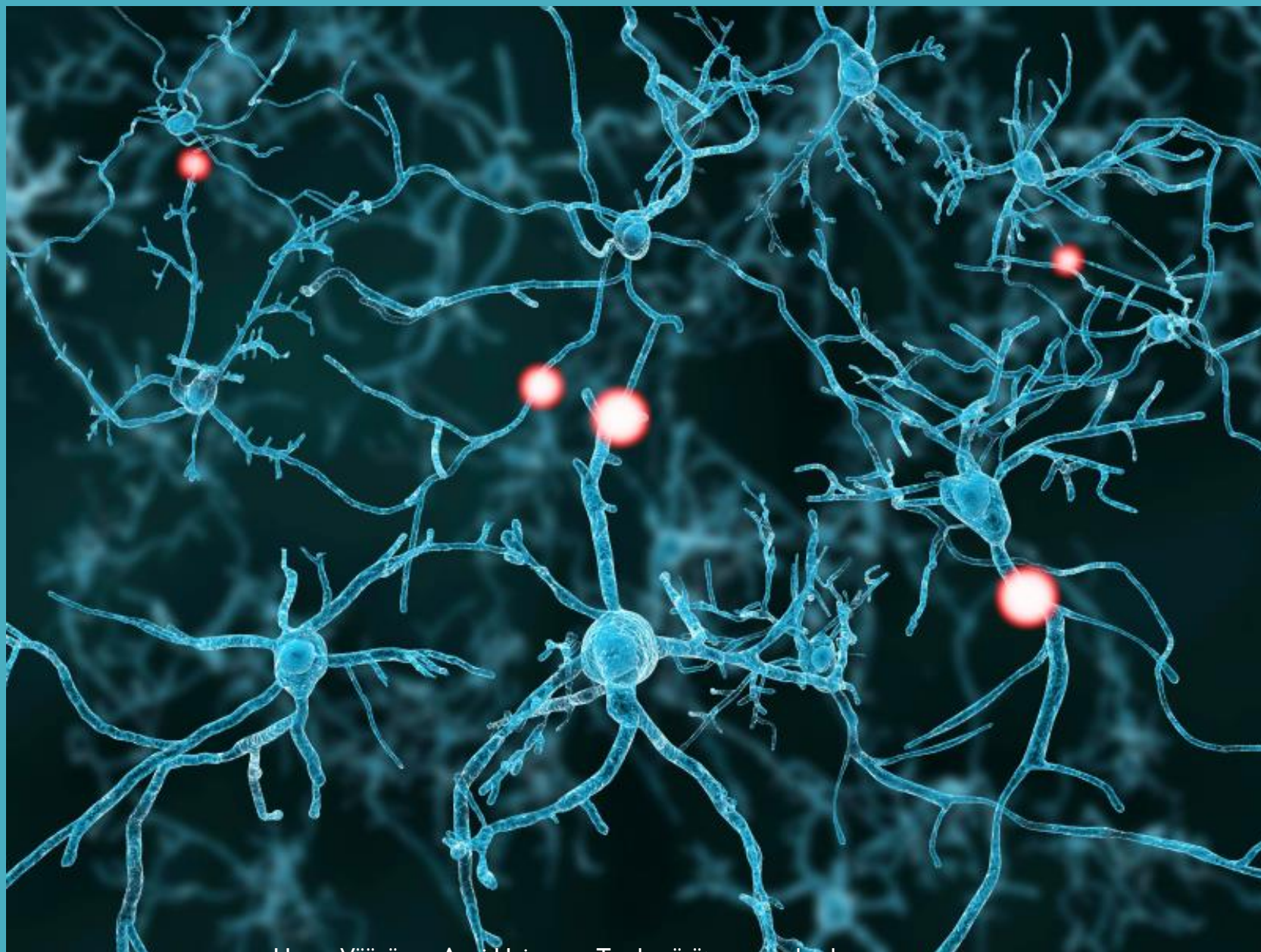
Nykyään

- edelleen tunnetaan todella vähän
- säätelee ihan kaikkea









Henna Väänänen, Anni Heinonen, Tee kypärätemppe –hanke,
Aivovammaliitto ry. Kevät 2018



Aivot ovat ihmiskehon kiehtovin ja monimutkaisin elin.

outoja faktoja aivoista

maailman rikkain ihminen omistaa 100 miljardia euroa



Aivoissa on **100 miljardia AIVOSOLUA**

1,5 KG ON AIVOJEN NORMAALIPAINO



1,5 litran maitopurkki painaa yhtä paljon kuin aivot

Henna Väänänen, Anni Heinonen, Tee kypärätempu –hanke, Aivovammaliitto ry. Kevät 2018

HERMOSOLUJEN välisten piuhojen yhteispituus on **160 000** kilometria



eli 4 kertaa maailman ympäri

AIVOT pystyvät suorittamaan **10.000.000.000.000.000.000** laskutoimitusta sekunnissa



liian suuri luku edes hahmotettavaksi



kirahvin kaula on yhtä pitkä kuin

PISIN HERMOSOLU **4,5 metriä**

AIVOKUOREN

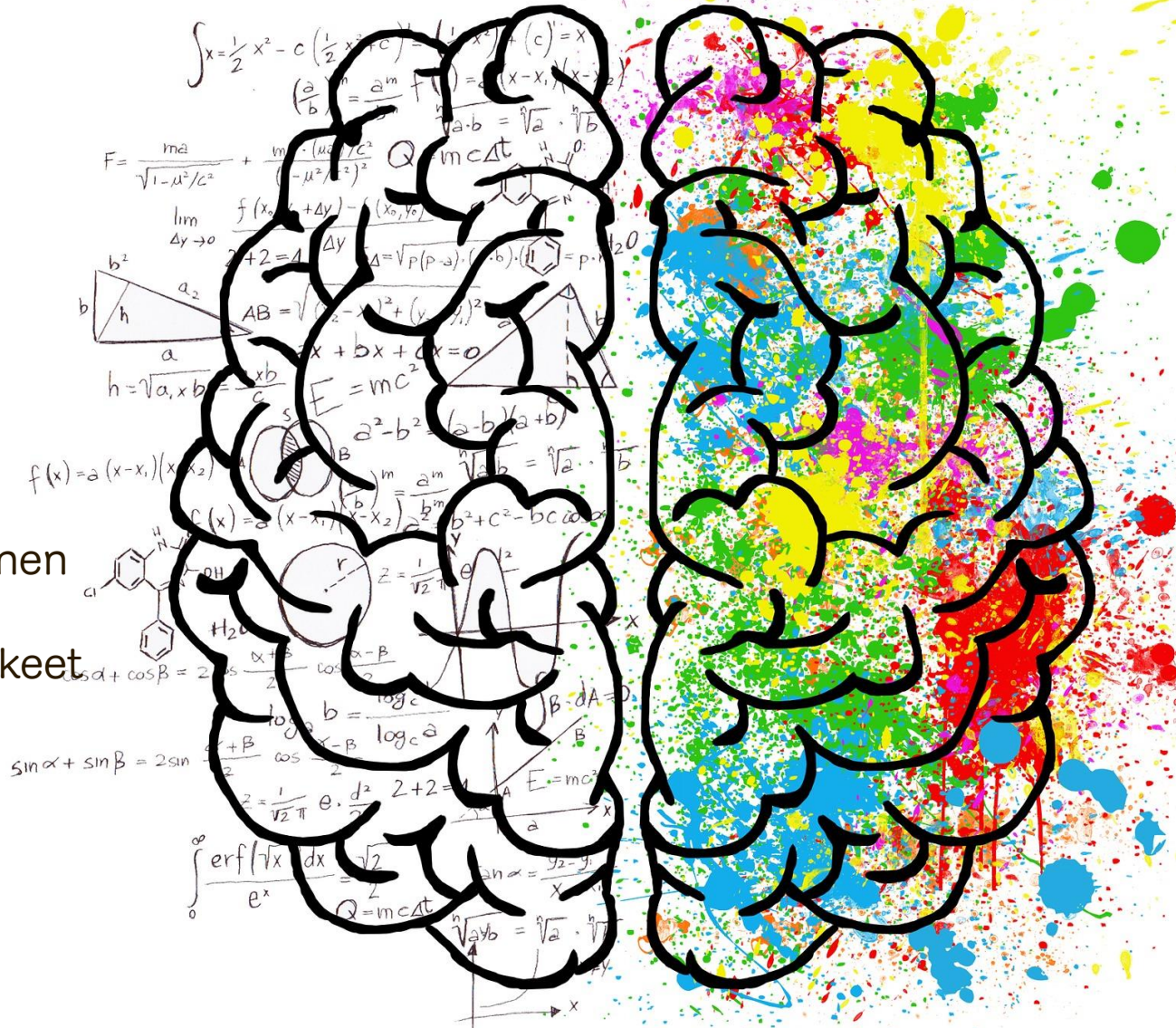
pinta-ala, jos se levitetään silityksraudalla on yhtä iso kuin



levitetty sanomalehti

VASEMMALLA

- Kielen ymmärtäminen & puhuminen
- Matematiikka & numerot
- Logiikka
- Musiikin rytmi
- Tiedon tallentaminen muistiin
- Oikean puolen liikkeet

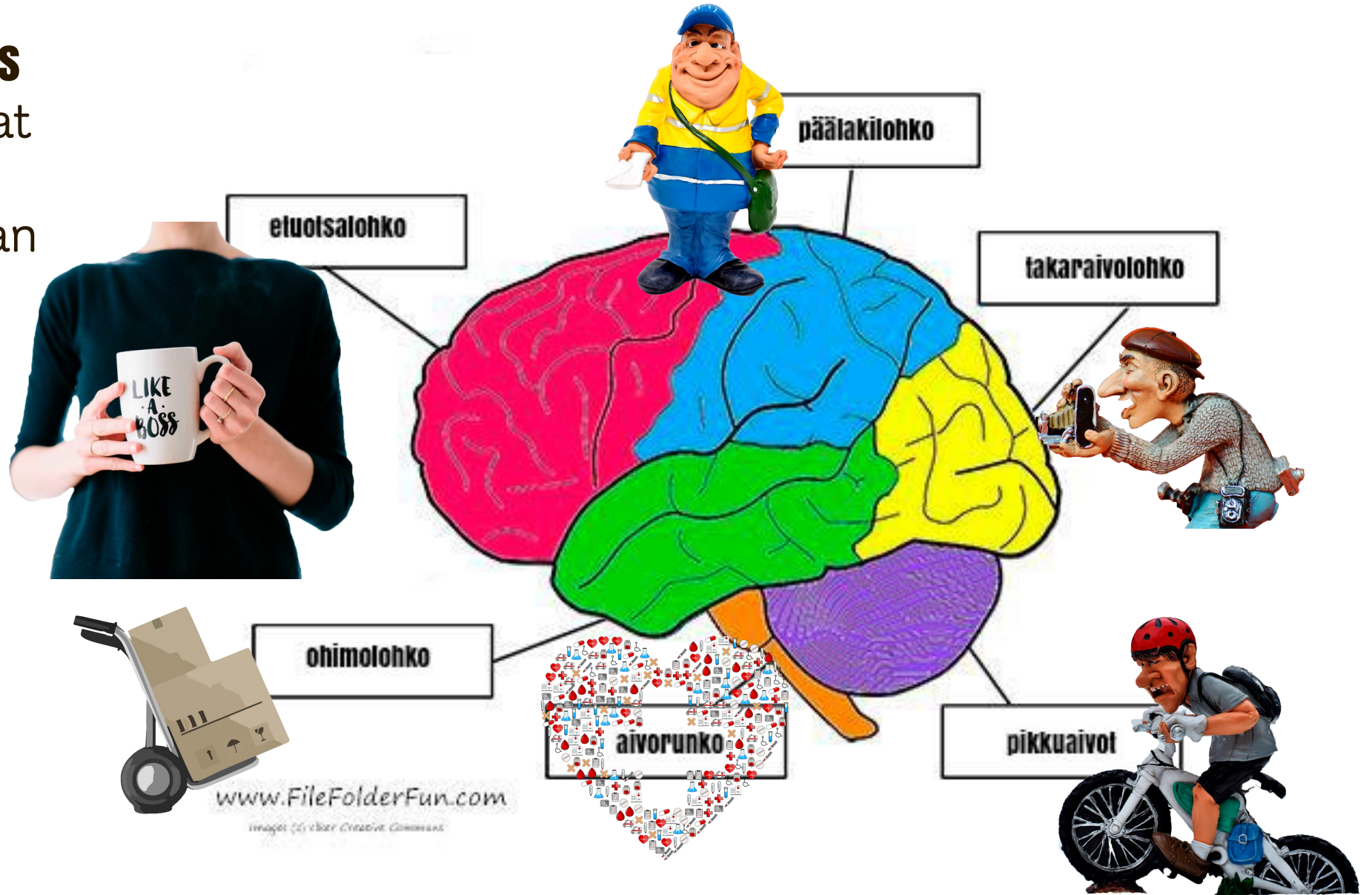


OIKEALLA

- Tunteiden tulkinta
- Suunnistustaito, etäisyyksien hahmottaminen
- Musiikin sävy ja melodia
- Mielikuvitus
- Luovuus
- Vasemman puolen liikkeet

Aivot jakautuvat vasempaan ja oikeaan aivopuoliskoon

Aivot ovat kuin **yritys**
Sen eri osilla on omat
tehtävänsä, joiden
tulee viestiä koko ajan
keskenään



Aivot ovat kuin yritys

Henna Väänänen, Anni Heinonen, Tee kypärätemppu –hanke,
Aivovammaliitto ry. Kevät 2018

OTSALOHKO eli THE BOSS

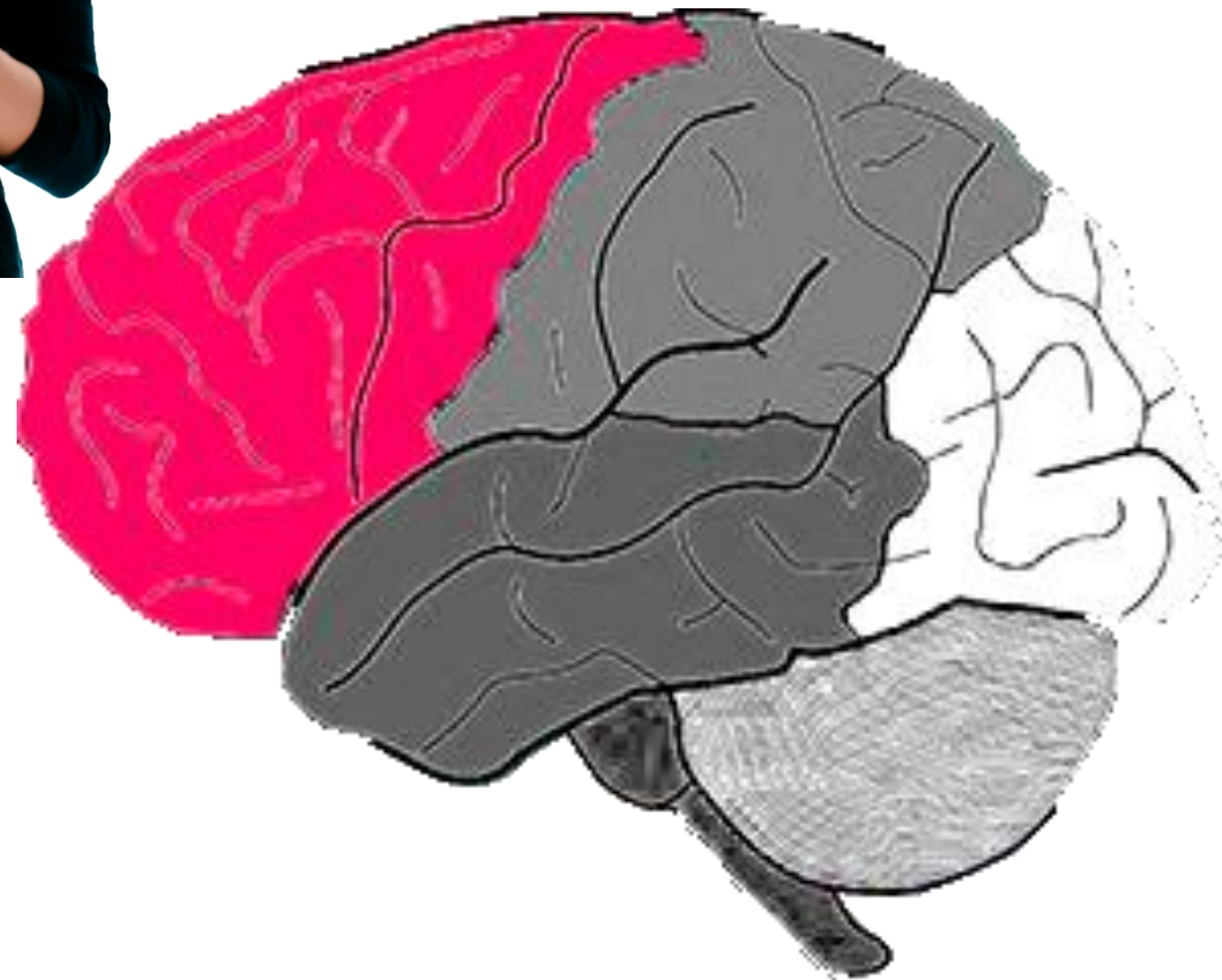
- puheen tuotto
- ”järjen ääni” harkinta
- tarkkaavaisuuden säätely
- käyttäytymisen säätely
- ”oikea ja väärä”
- persoonallisuuden koti



BRAINTEASER

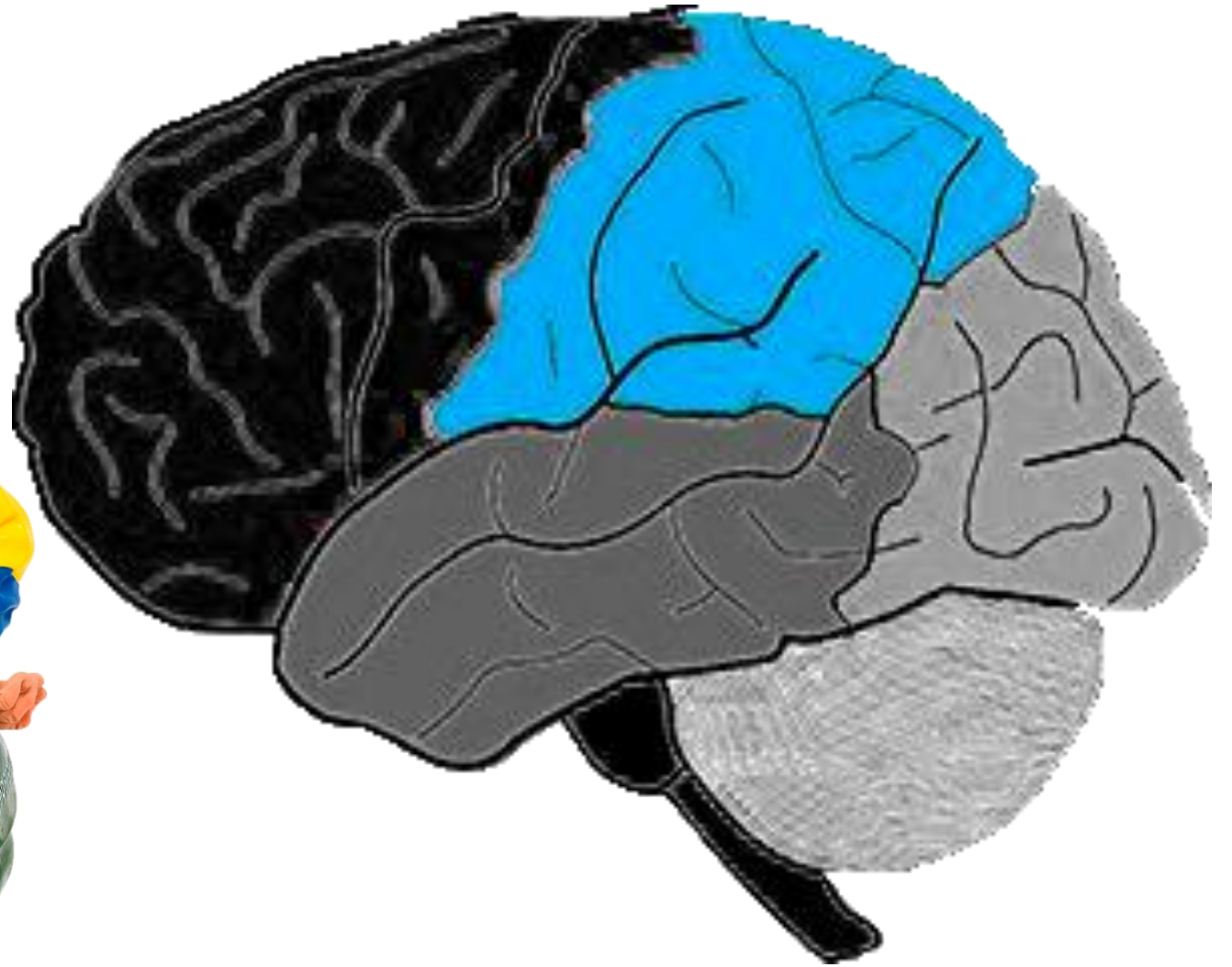
Katso tarkkaan videota, haasta aivosi!
Laske kuinka monta kertaa
valkopaitaiset heittävät palloa.

<http://www.bmedreport.com/archives/14998>



PÄÄLAKILOHKO eli LÄHETTI- JA VASTAANOTTOPALVELU

aistituntemusten kuten kivun,
paineen ja kosketuksen
vastaanotto

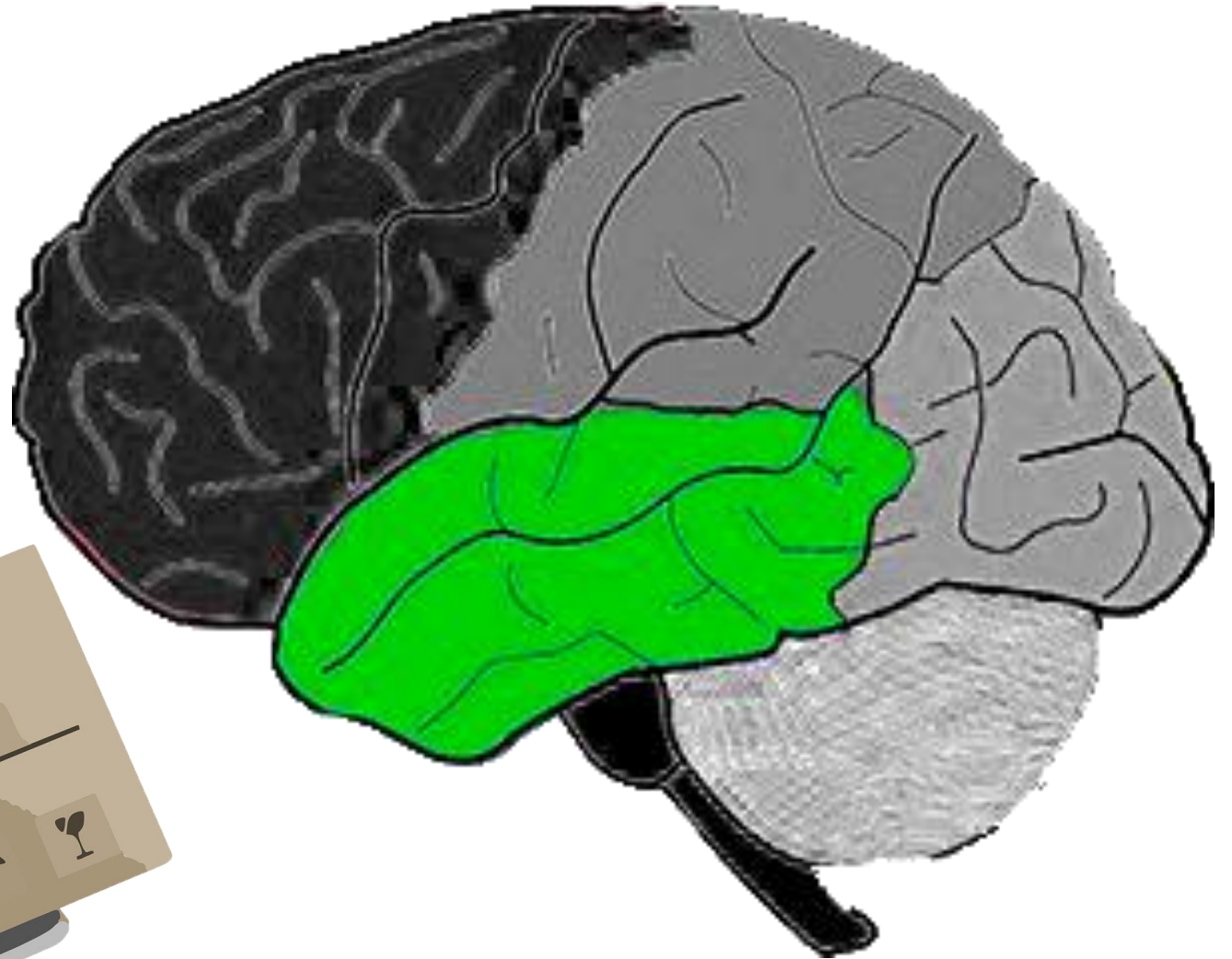


OHIMOLOHKO eli KESKUSVARASTO

- Muistikeskus
- puheen tuotto
- puheen ymmärrys
- lukeminen

BRAINTEASER:

Stroop-testi



**Kerro ääneen
mahdollisimman
nopeasti
millä värillä seuraavat
sanat on kirjoitettu**

XXXXX XXXXX XXXXX XXXXX
XXXXX XXXXX XXXXX XXXXX
XXXXX XXXXX XXXXX XXXXX
XXXXX XXXXX XXXXX XXXXX

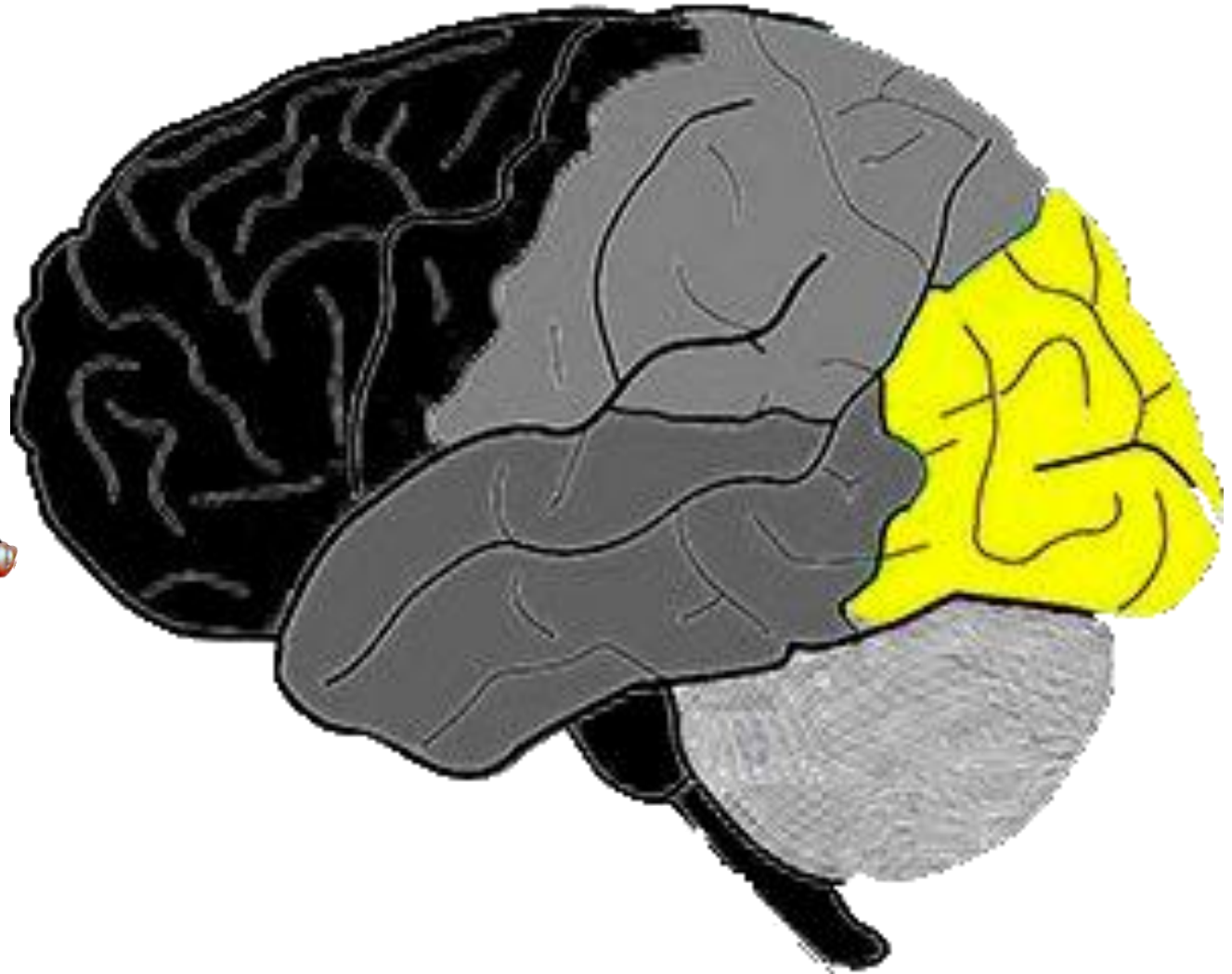
VIHREÄ SININEN KELTAINEN SININEN
PUNAINEN VIHREÄ KELTAINEN KELTAINEN
SININEN PUNAINEN PUNAINEN KELTAINEN
KELTAINEN VIHREÄ SININEN PUNAINEN

MITÄ HUOMASIT?

Henna Väänänen, Anni Heinonen, Tee kypärätempu –hanke,
Aivovammaliitto ry. Kevät 2018

TAKARAIVOLOHKO eli KAMERAMIES

- näköaistimuksen
syntypaikka



PIKKUAIVOT eli HIENOSÄÄTÖYKSIKKÖ

- liikkeiden hienosäätö
- tasapaino
- koordinaatio.

BRAINTEASER

Spock-kädet

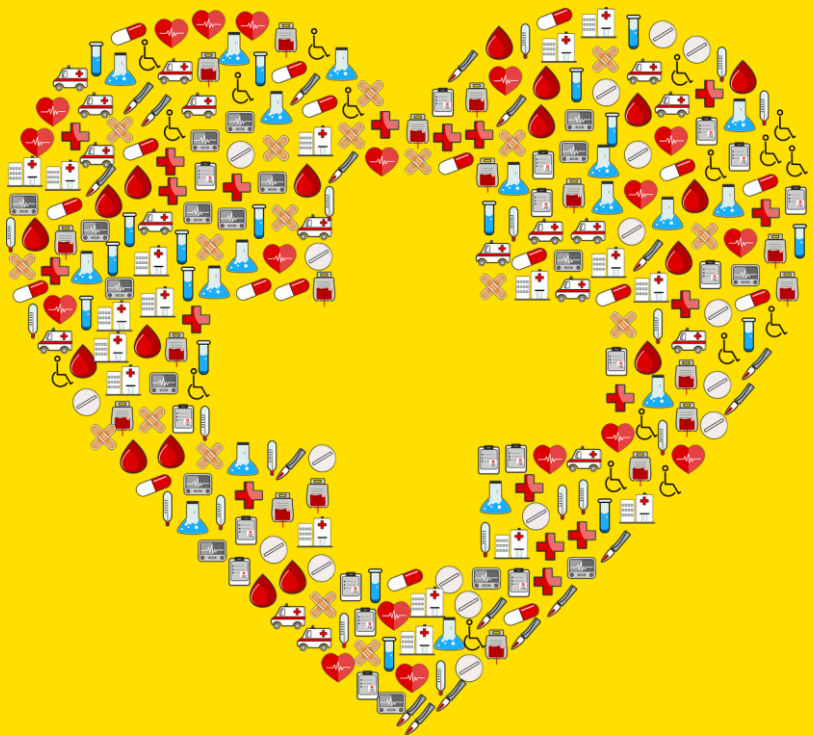
Taputus ja silitys

Peace-kädet



AIVORUNKO eli EA- YKSIKKÖ

- pitää meidät hengissä eli kaikki elimistön perustoiminnot
Hengitys, uni, verenpaine



Kiitos!!



**SISÄPUOLELLA. SEN KUULUU
OLLA SISÄPUOLELLA.**