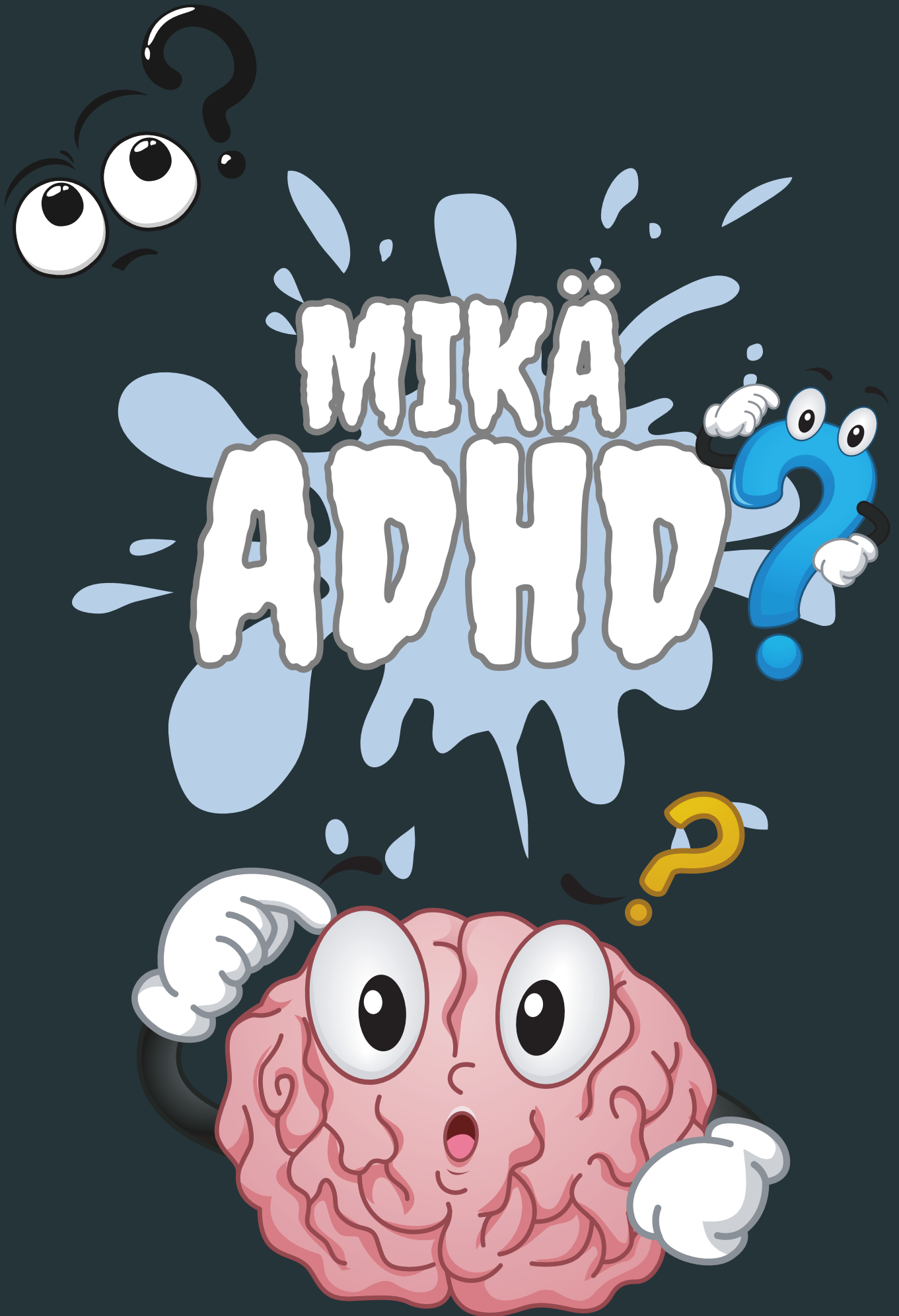
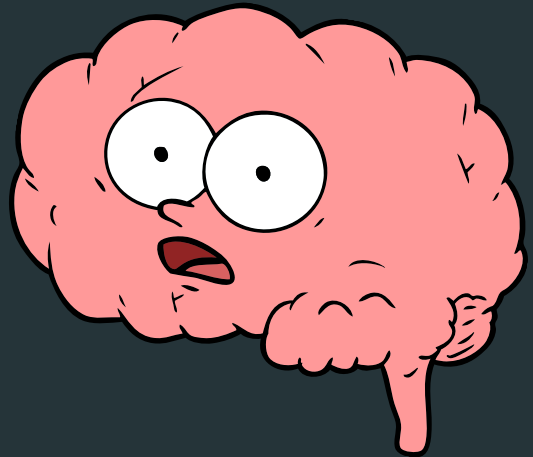
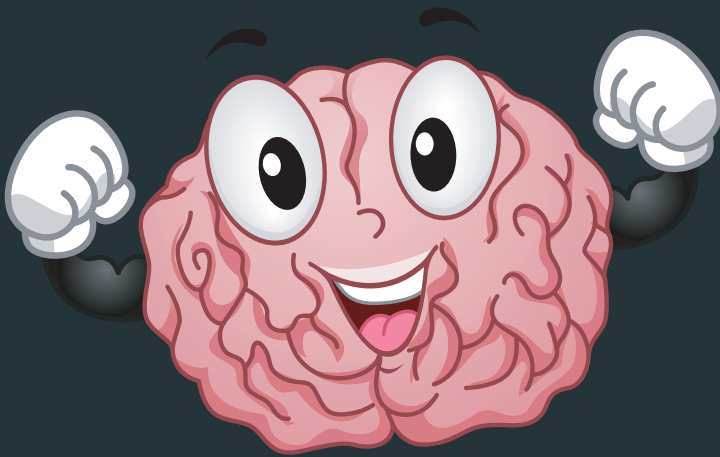




ADHD

ATTENTION
DEFICIT
HYPERACTIVITY
DISORDER

AKTIIVISUUDEN
JA
TARKKAAVUUDEN
HÄIRIÖ



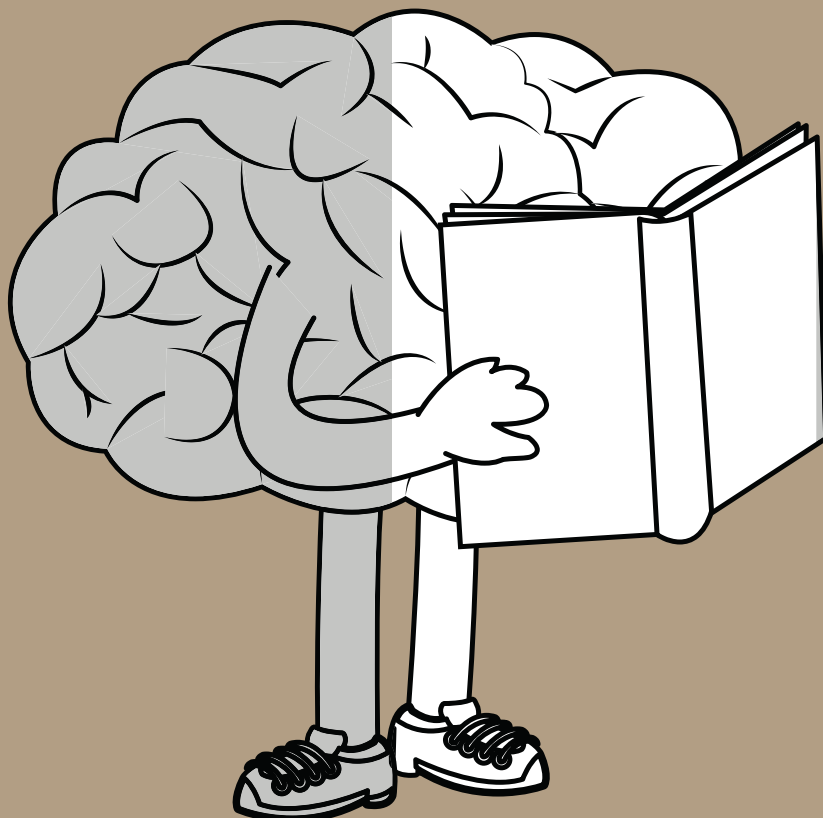
KESKEISIMMÄT OIREET OVAT:

TARKKAAMATTOMUUS
YLIVILKKAUS
IMPULSIIVISUUS

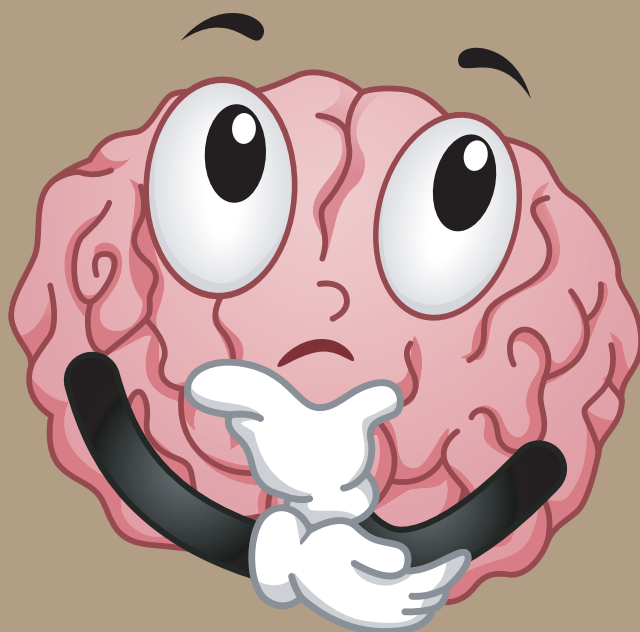


ADHD ON TOIMINTAKYKYÄ HEIKENTÄVÄ
NEUROPSYKIATRINEN HÄIRIÖ

ADHD:N ESIINTYVYYS ON
LAPSILLA JA NUORILLA 4-7 %
JA AIKUISILLA 2-3 %



MIKSI?



ENSISIJAINEN SYY ON
GENEETTINEN ELI
PERINNÖLLINEN

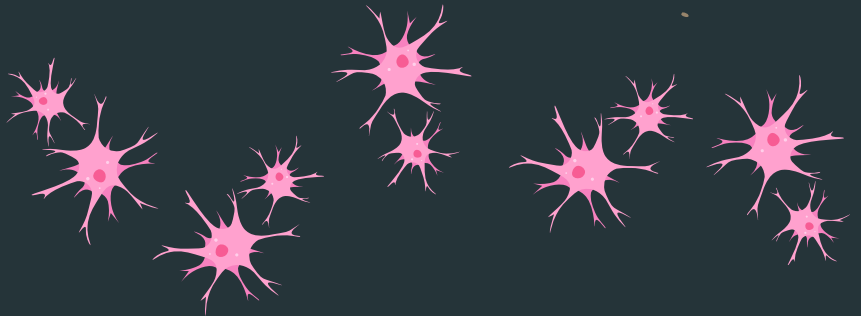
LISÄKSI SYINÄ VOIVAT
OLLA RASKAUTEEN JA
SYNNYTYKSEEN LIITTYVÄT
TEKIJÄT, SYNNYNNÄISET
RAKENTEELLISET
OMINAISUUDET SEKÄ
ERILAISET
PSYKOSOSIAALISET
TEKIJÄT



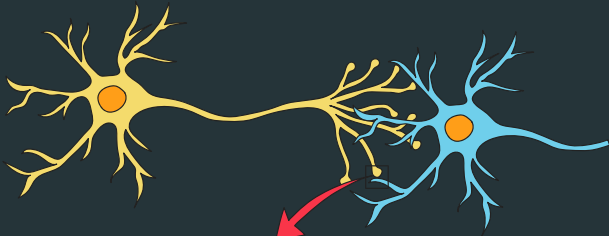


KURKISTETAANPA AIVOIHIN

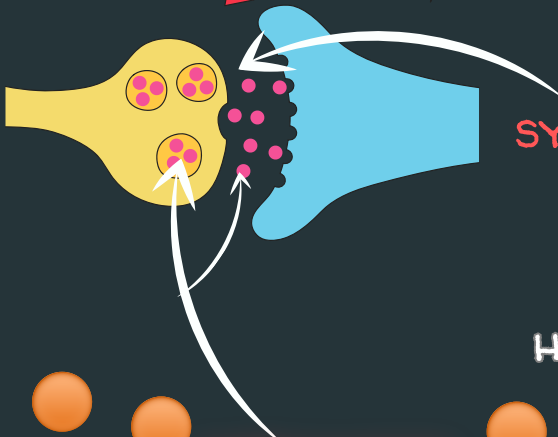
AIVOISSA ON NOIN
100 MILJARDIA
HERMOSOLUA



KAIKKIEN HERMOSOLUJEN ON OLTAVA
YHTEYDESSÄ TOISIINSA, JOTTA VIESTIT
KULKEVAT OIKEIN



HERMOSOLUT YHDISTYVÄT TOISIINSA
SYNAPSIEN VÄLITYKSELLÄ



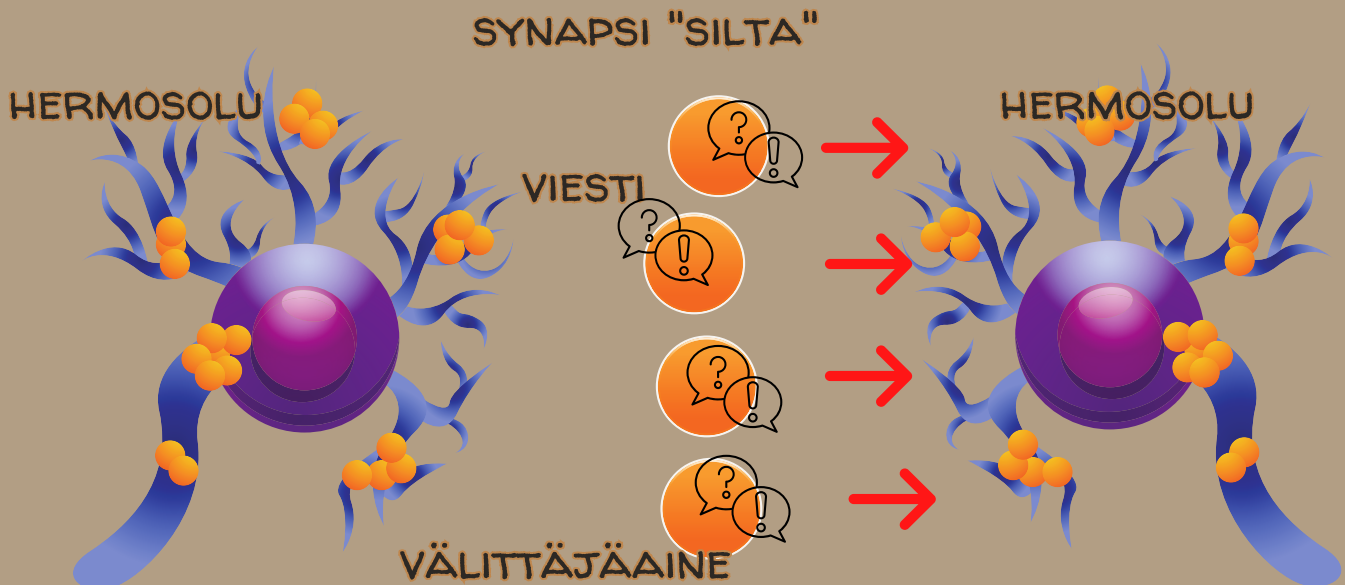
SYNAPSI = HERMOLIITOS, "SILTA"

VIESTIEN VÄLITTÄMISEEN
HERMOSOLUSTA TOISEEN TARVITAAN
VÄLITTÄJÄAINEITA, JOITA OVAT:

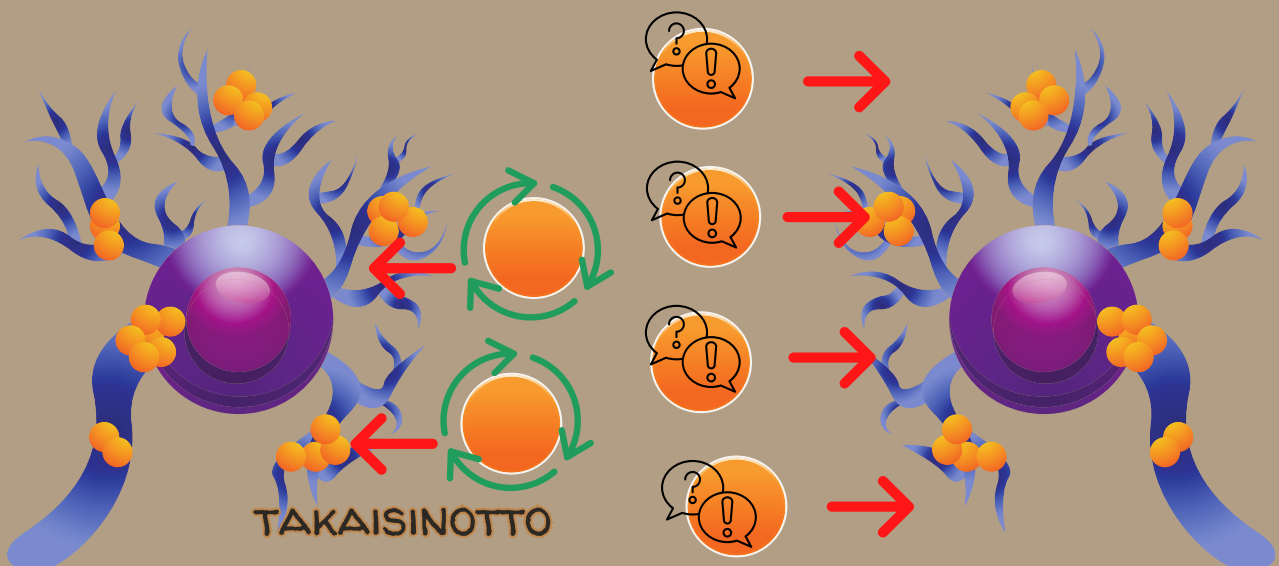
DOPAMIINI
NORADRENALIINI



MITEN VIESTIT KULKEVAT?

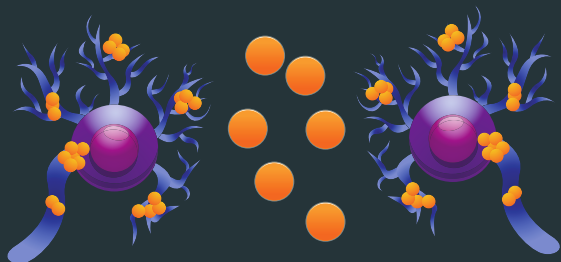


VÄLITTÄJÄAINEET KULJETTAVAT VIESTEJÄ HERMOSOLUSTA TOISEEN
SYNAPSI "SILTA" PITKIN

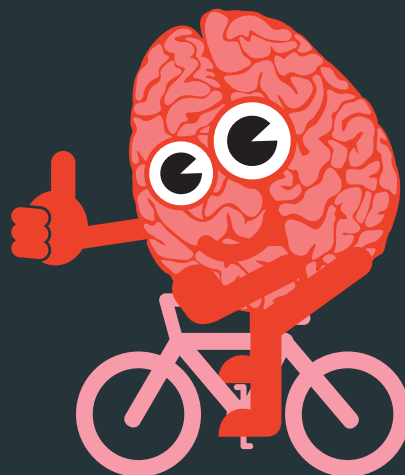


OSA VÄLITTÄJÄAINEISTA PALAA TAKAISIN HERMOSOLUUN
KIERRÄTETTÄVÄKSI ENNEN SEURAAVAA VIESTIN KULJETUSTA

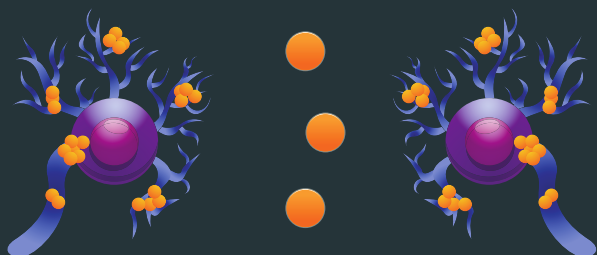
«« TÄTÄ KUTSUTAAN TAKAISINOTOKSI »»

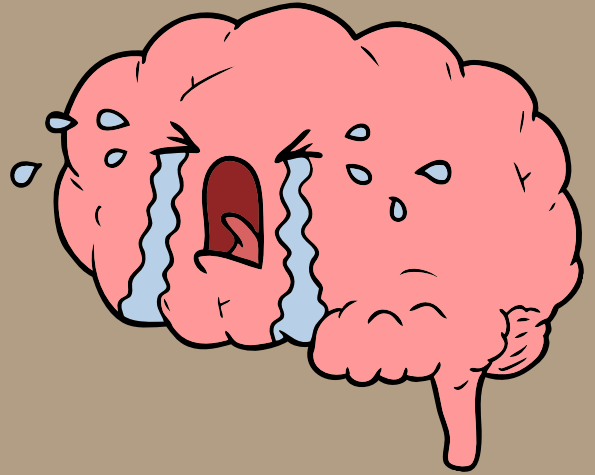
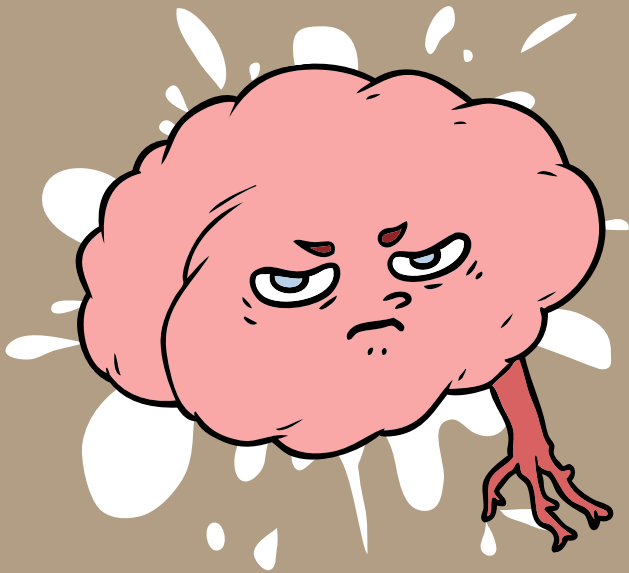


IHMISILLÄ JOILLA EI OLE ADHD:TA, ON
TARPEEKSI VIESTINVÄLITTÄJIÄ
HERMOSOLUJEN VÄLISILLÄ SILLOILLA,
JOTEN VIESTIT KULKEVAT HYVIN
PERILLE



ADHD-OIREISILLA TAKAISINOTTO
ON LIIAN VILKASTA JA
SILLOILLE EI JÄÄ TARPEEKSI
VIESTINVÄLITTÄJIÄ, JOTEN
VIESTIEN KULKU HIDASTUU TAI
KATKEAA KOKONAAN





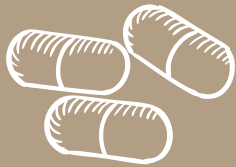
KUN VIESTEISTÄ VAIN OSA TULEE PERILLE, NE EIVÄT OLE
TARPEEKSI SELKEITÄ JA VOIVAT AIHEUTTAA MM.
VAIKEUTTA PYSYÄ PAIKOILLAAN,
KESKITTÄMISVAIKEUTTA, JUMITTUMISTA, IMPULSIIVISTA
KÄYTTÄYTYMISTÄ JNE.



ADHD-LÄÄKITYS

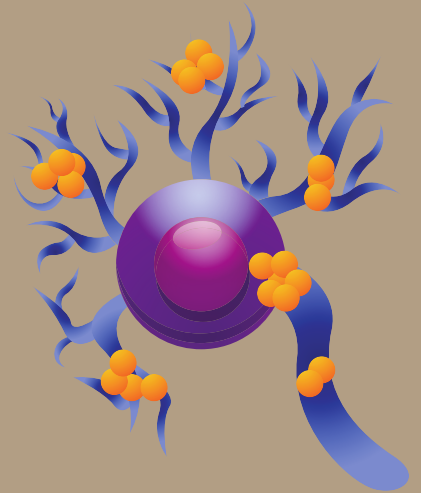
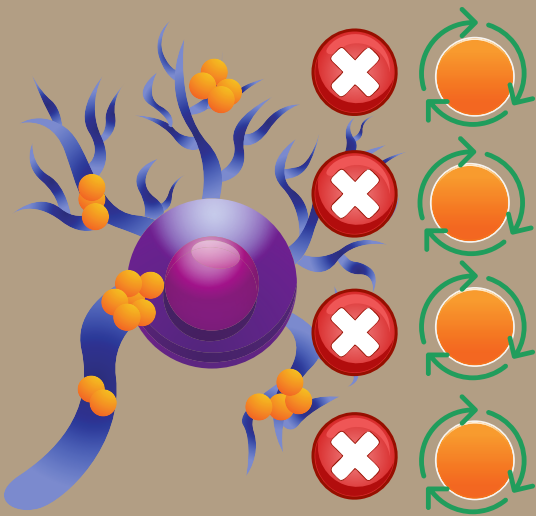


ADHD-LÄÄKKEITÄ ON KAHDENLAISIA



**STIMULANTTEJA ELI PIRISTÄVIÄ
JA
EI-STIMULANTTEJA**

LÄÄKE ESTÄÄ VÄLITTÄJÄAINEIDEN TAKAISINOTON,
JOLLOIN SILLOILLE JÄÄ TARPEEKSI VIESTINVÄLITTÄJIÄ
JA VIESTIT KULKEVAT NORMAALISTI HERMOSOLUJEN
VÄLILLÄ.



ADHD-OIREET LIEVENEVÄT!

