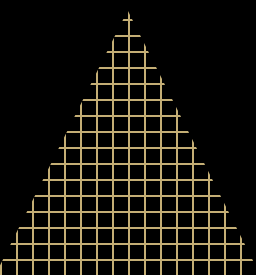
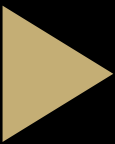


Älykkyyys

10.5.2024



Noin viikon
ilmiö: älykkyys

[HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WATC
H?V=2OGQEHBPGSS&T=1S](https://www.youtube.com/watch?v=2OGQEHBPGSS&t=1s)

KOVAN
VIIKON

ilta

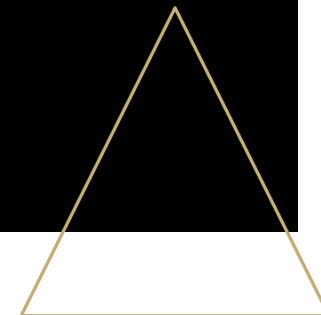
Älykkyyden määrittely

- **Älykkyys** tarkoittaa tiedonkäsittelyn tehokkuutta.
- **Tiedonkäsittelyn tehokkuus** tarkoittaa muun muassa ihmisen nopeutta ja taitoa tiedonkäsittelytoiminnoissa, kuten päättelyssä, ongelmanratkaisussa, abstraktissa ajattelussa, oppimisessa ja monimutkaisten ongelmien hahmottamisessa.
- **Yleisälykkyys** vaikuttaa erilaisten älykkyyden osatekijöiden, kuten päättelykyvyn tai tiedonkäsittelyn nopeuden taustalla.
- **Joustava älykkyys** tarkoittaa nopeutta ja taitoa uudenlaisten ongelmien ratkaisemisessa. **Kiteytynyt** älykkyys tarkoittaa puolestaan kykyä hyödyntää jo olemassa olevia tietoja ja taitoja
- Yhteistä älykkyyden eri määritelmille on se, että älykkyys määritellään paljon laajemmaksi ilmiöksi kuin vain akateemiseksi oppineisuudeksi tai yleistiedoksi eli niin sanotuksi kirjaviisaudeksi.



Älykkyyden hermostollinen perusta

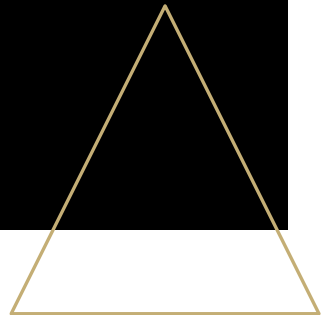
- Keskeisiä aivoalueita erityisesti **aivokuoren otsalohkot, päälakilohko sekä hippokampus**
- Älykkyydessä ei ole kyse aivojen kannalta tiettyjen aivoalueiden koosta tai rakenteesta vaan aivojen yleisestä toimintakyvystä ja aivoalueiden keskinäisestä toiminnasta.
- Aivojen valkean aineen on katsottu olevan älykkyydelle keskeinen tekijä

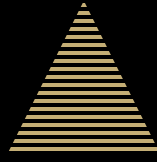




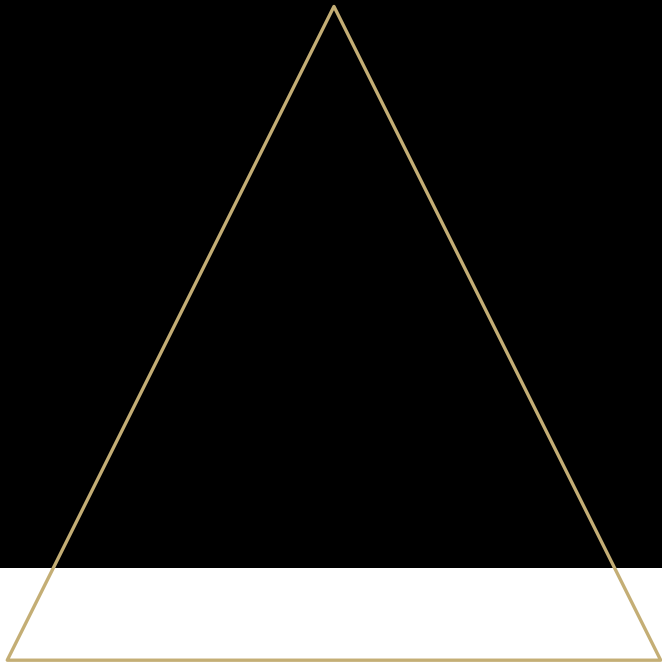
10 merkkiä siitä että olet älykäs

- <https://www.youtube.com/watch?v=EtGMUhtUAJ0>





Voiko älykkyyteen vaikuttaa?



Älykkyyden periytyminen ja ympäristön vaikutus


- Älykkyyden periytyvyys on yksi pitkäaikaisimmista kiistoista psykologian alalla
- Perimän ja ympäristön on arvioitu selittävän yhtä suuren osan yksilöiden välisestä älykkyyden vaihtelusta
- Kaksostutkimukset ovat osoittaneet, että huomattava osuus ihmisten välisistä eroista älykkyydessä selittyy geneettisillä eroilla.
- Kehittyvissä maissa ympäristötekijät ovat suuremmassa roolissa älykkyyden vaihtelussa
- Ympäristötekijöistä älykkyyteen vaikuttavat mm.
 - Kasvatus ja koulutus, ravinto, terveydenhuolto, saasteet, äidin alkoholinkäyttö raskausaika

Moniälykkyystesti

<https://monialykkyys.heureka.fi/>

Lue vieressä oleva QR-koodi, kirjoita yllä oleva osoite tai klikkaa Pedanetissä olevaa linkkiä (Osa 3 >3.3 Älykkyys ja asiantuntijan tiedonkäsittely)





Missä ammateissa tai millaisilla aloilla
työskennellessä ihmiseltä vaaditaan
älykkyyttä?

Mitä termi ”asiantuntija”
tarkoittaa?



Yleisen määritelmän mukaan asiantuntija on henkilö, jolla on korkeatasoista tietoa tai taitoja jostakin asiasta. Asiantuntijuuteen voi ymmärtää sisältyvän vaatimus sen jatkuvasta kehittämisestä.

- Valtiovarainministeriö



AIVOKUOREN ALAPUOLISET RAKENTEET

- Aivot & hermosto -lehtinen

