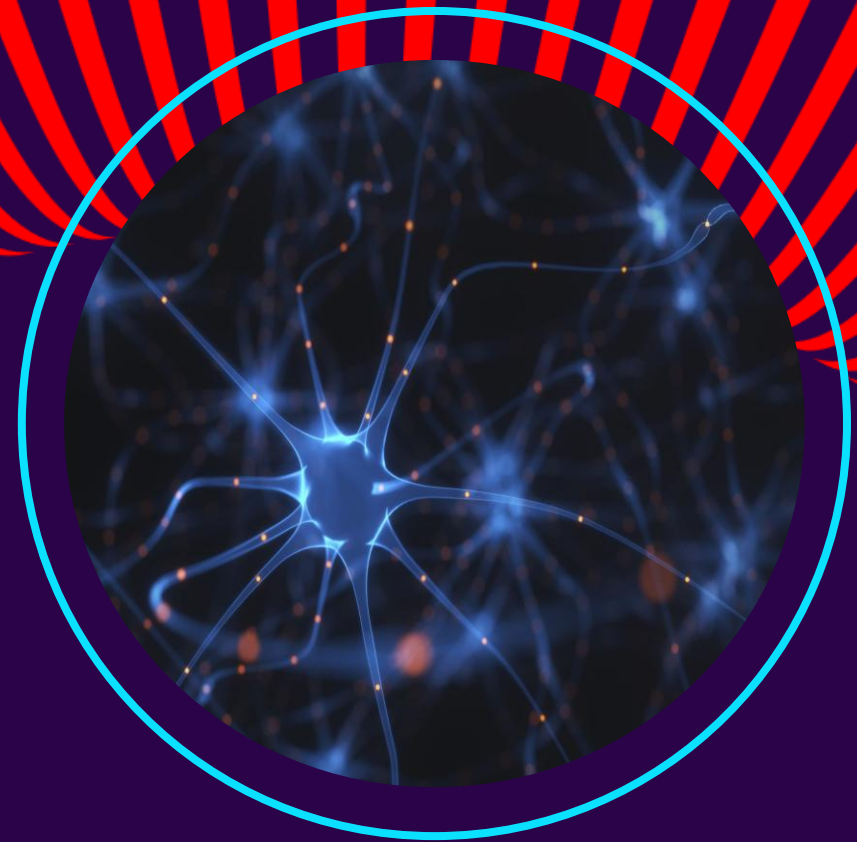


PS3 Tietoa Käsittlevä ihminen



OPINTOJAKSO KOOSTUU

- Oppitunneista ja tuntityöskentelystä
- Tehtävistä
- Aivot ja hermosto –tehtävälehtinen (tehdään myös yhdessä tunneilla)
- Välikokeesta
- Päätöspäivän kokeesta



OPINTOJAKSON SISÄLLÖT

- Tiedonkäsittely
- Havaitseminen ja tarkkaavaisuus
- Muisti
- Kieli
- Päätöksenteko
- Aivojen toiminta ja hermosto
- Kognitiivinen psykologia ja neuropsykologia

PEDANET

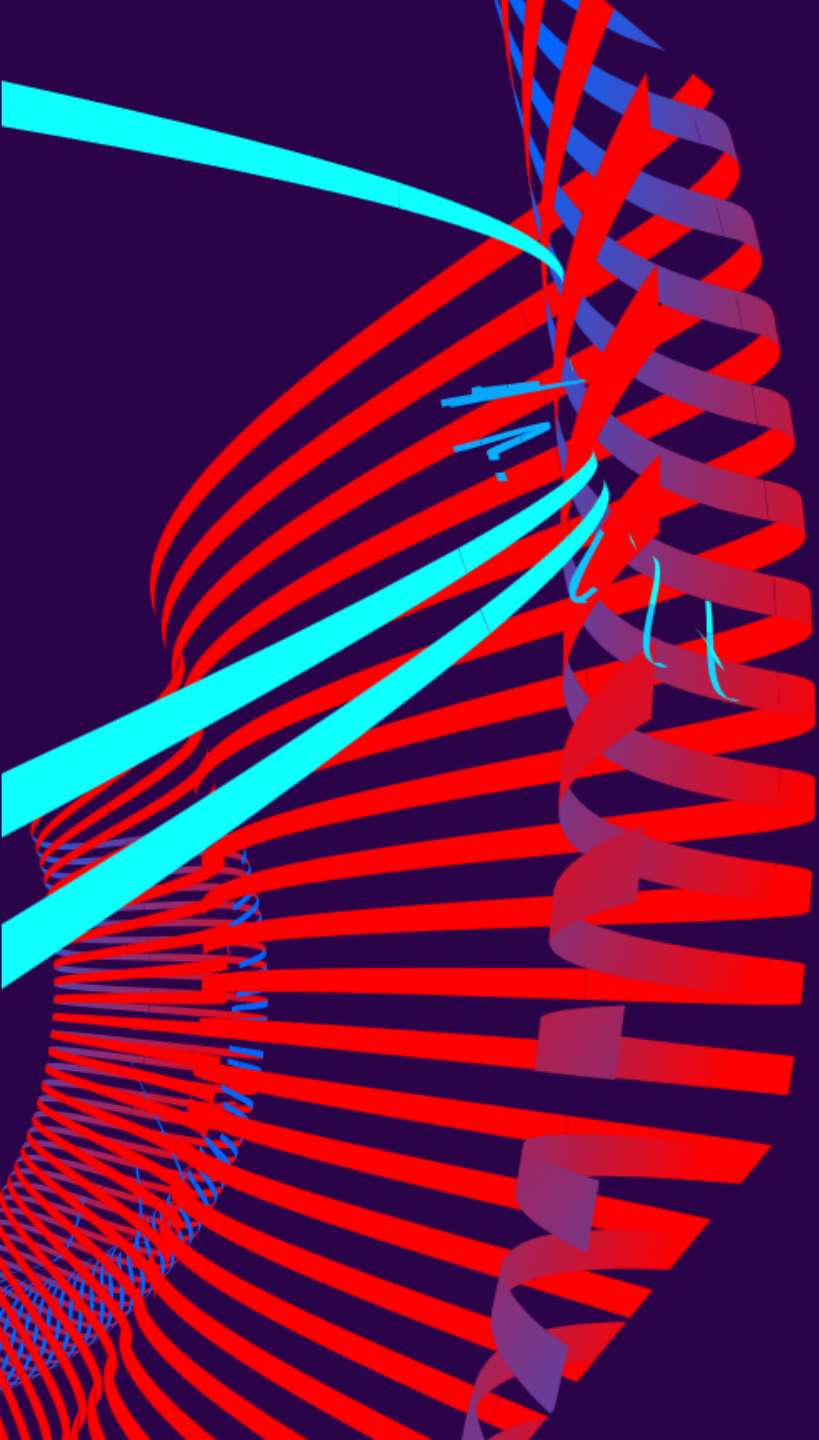
- Pedanet → Mäntsälän lukio →
Oppiaineet ja temaattiset opinnot →
Psykologia → PS3.1 Tietoa käsittelevä
ihminen (Mh)
- Liittymiskoodi: 4f7e65c4

**TEHTÄVÄT → 1.
SUUNNITTELE:
TAVOITTEET JA
TOIVEET**





TIEDONKÄSITTELY

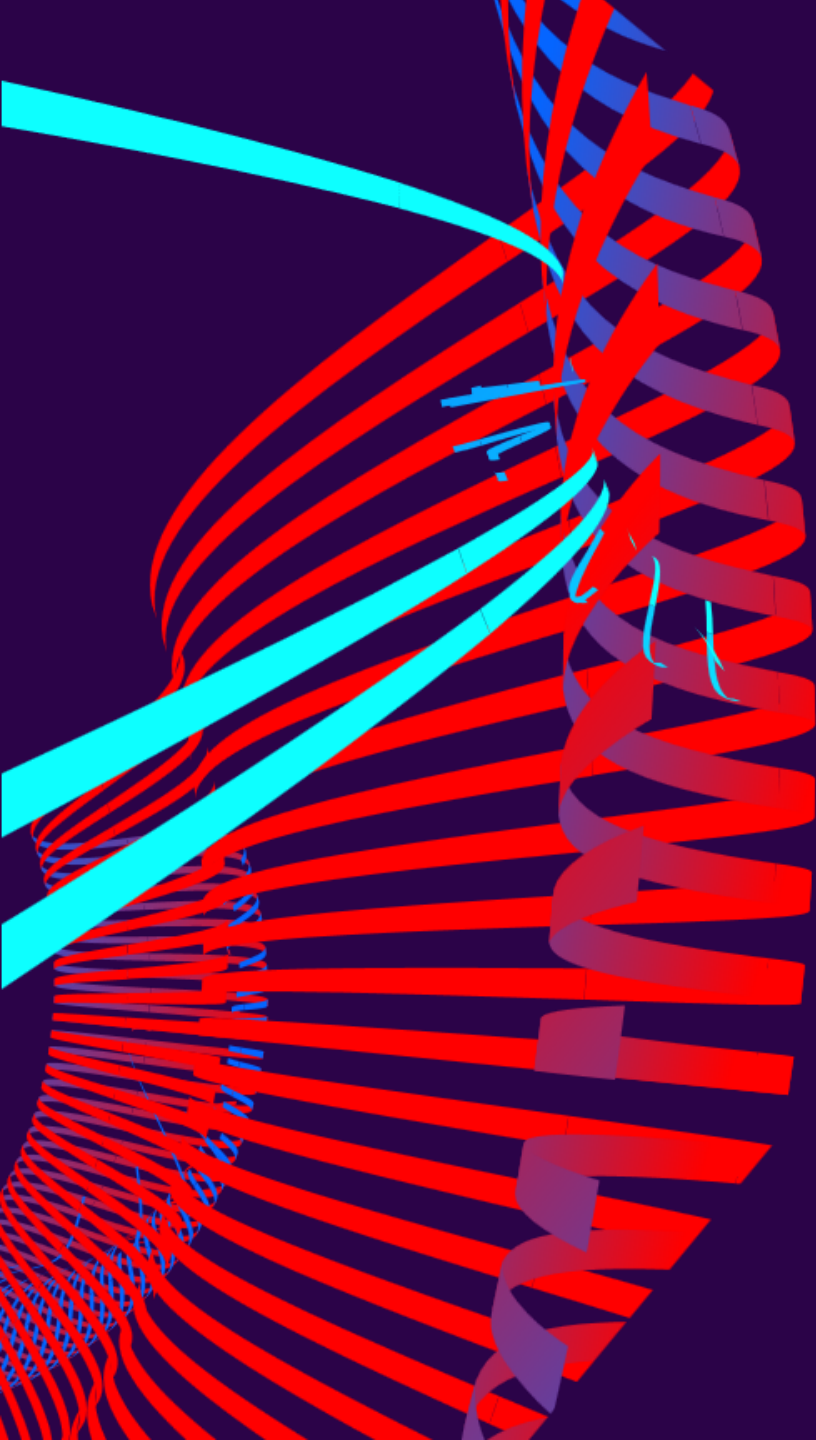


TIEDONKÄSITTELY

<https://www.youtube.com/watch?v=8PpE8eqEsnU>

KOGNITIIVISET TOIMINNOT

- **Tiedonkäsittely eli kognitiivinen toiminta/Kognitio** = mielen toimintaa, joka mahdollistaa tiedon vastaanottamisen ja sen valikoimisen, tiedon tallentamisen ja käsittelyn tiedon käyttämisen oman ajattelun ja toiminnan ohjaamiseen sekä haluttujen päämäärien toteuttamiseen.
- **Tiedonkäsittelyn toiminnot eli kognitiiviset toiminnot** = kuten tarkkaavaisuus, havaitseminen, ajattelu, muisti, oppiminen ja kieli.



Biologinen perusta

Hermosto
Geenit
evoluutio

Sosiaalinen konteksti

Kulttuuri
Opitut skeemat

KOGNITIO

Emootio

Motivaatio

POHDI: MITÄ IHMINEN VOI TEHDÄ TIEDOSTAMATTOMASTI?

TIETOINEN JA EI-TIETOINEN TIEDONKÄSITTELY

- **Tietoinen tiedonkäsittely:** kyky havainnoida tahdonalaisesti ympäristöään sekä ohjata omaa tarkkaavaisuutta ja toimintaa.
 - Ihmisen toiminta olisi hyvin hidasta, jos kaikki tiedonkäsittely olisi tietoisista
- **Ei-tietoinen tiedonkäsittely:** toimintaa, jota ei käsitellä tietoisella tasolla eli se on nopeaa
 - esim. usein skeemojen muodostuminen ja niiden hyödyntäminen tiedonkäsittelyssä
 - esim. rutiininomaiset ja automaattiseksi muuttuneet tiedonkäsittelytoiminnot



TEHTÄVÄ 2 – MÄÄRITTELE KÄSITTEET JA KERRO ESIMERKIT