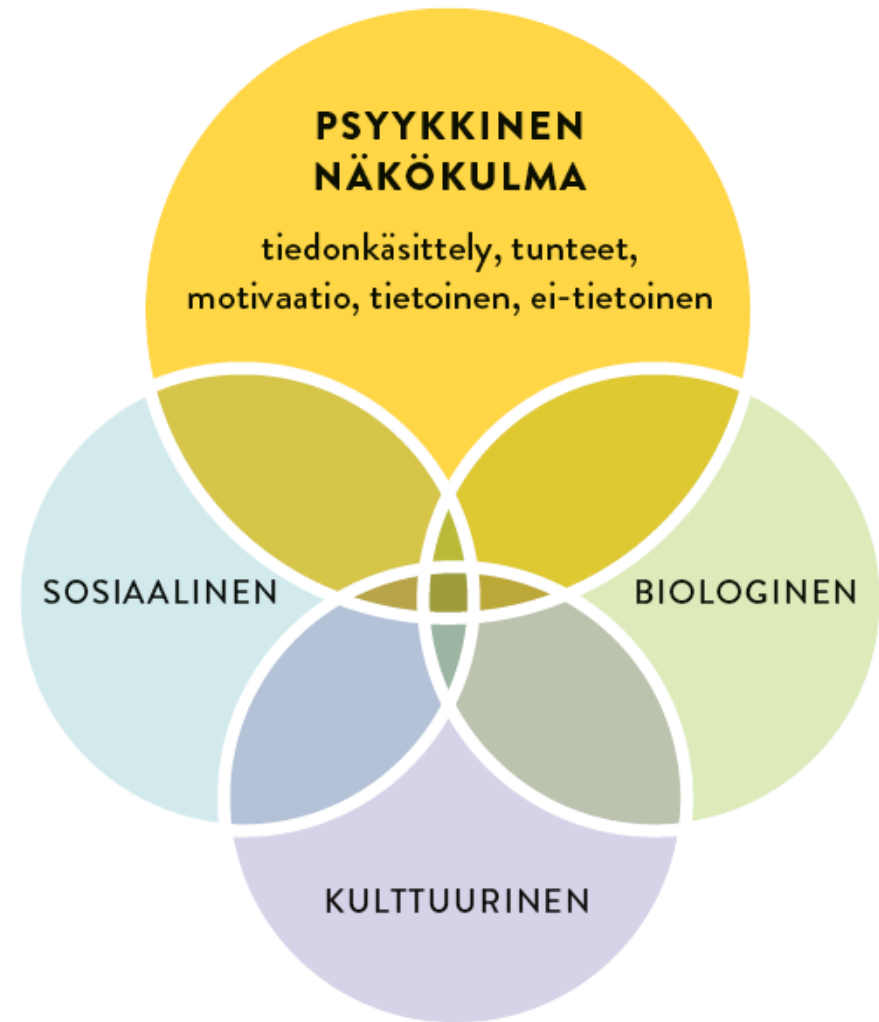


MIELI 1

4 TIEDONKÄSITTELYÄ ON
MONENLAISTA

ERI NÄKÖKULMAT IHMISEN TOIMINTAAN



PSYKKINEN TOIMINTA

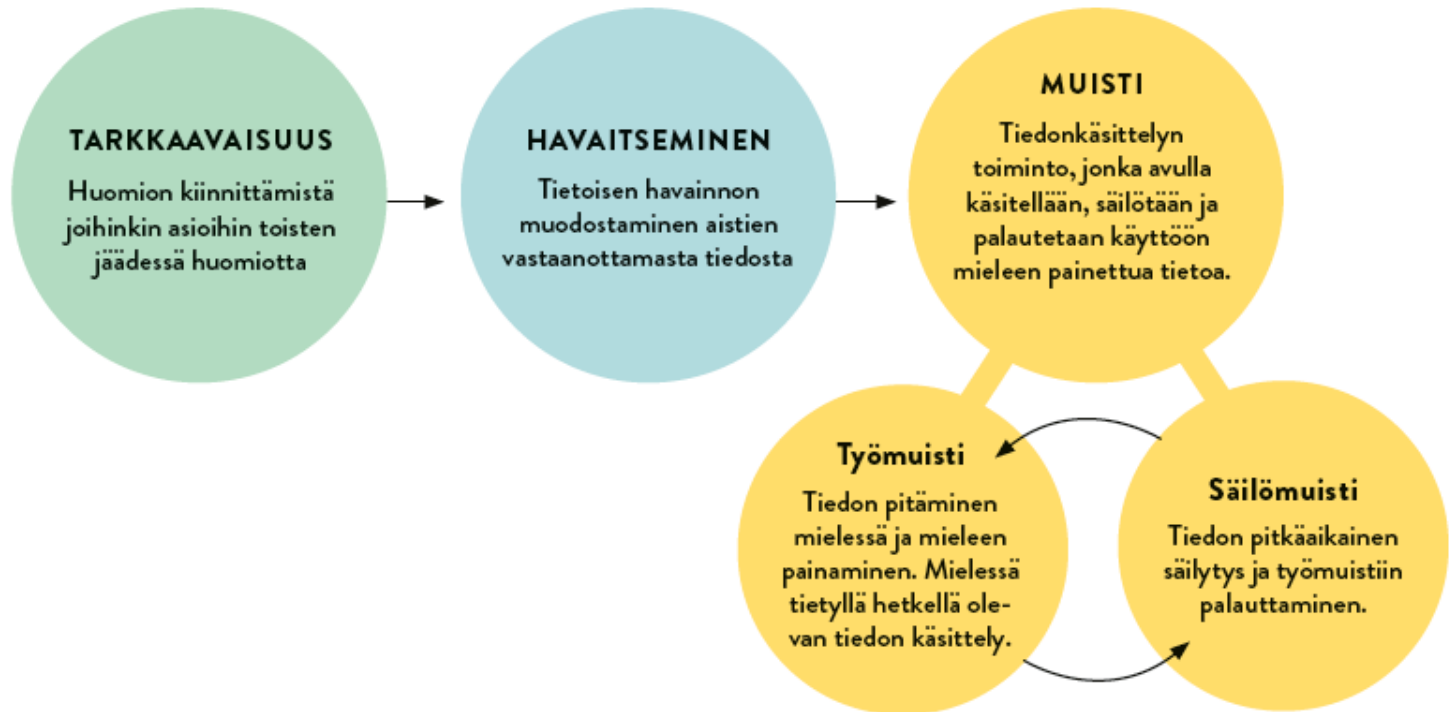
- = mielen sisäinen toiminta
 - liittyy
 - tiedonkäsittely
 - tunteet
 - motivaatio
- yhteydessä toisiinsa ja toimivat toisiaan tukien

TIEDONKÄSITTELY

Tiedonkäsittely eli **kognitiivinen toiminta**:

- haetaan ja saadaan tietoa ympäröivästä maailmasta
- käsitellään mieleen tallennettua tietoa
- valitaan erilaisiin tilanteisiin toimintatapoja

TIEDONKÄSITTELYN MUODOT



TARKKA-AVAISUUS JA HAVAITSEMINEN

- **tarkkaavaisuus** = joitakin asioita otetaan huomion kohteeksi ja toiset jätetään huomiotta
 - voidaan kohdistaa tietoisesti, mutta monet ärsykkeet kaappaavat ei-tietoisesti
- **havaitseminen** = tiedonkäsittelytoiminto, jossa aistien avulla muodostetaan tietoinen käsitys asiasta
- Tarkkaavaisuuden kohteeksi otettavat asiat voidaan havaita.
- **Havainto** on tiedostettu aistimus.

MUISTI

- = mieleenpainamisen avulla
 - tallennetaan tietoa
 - palautetaan tietoa käytettäväksi
- **työmuisti**
 - lyhytaikainen
 - rajallinen
 - stressi tai väsymys heikentävät
- **säilömuisti**
 - pitkäkestoinen
 - muistojen tallentaminen ja palauttaminen työmuistiin
- Muistot voivat muokkaantua ajan kuluessa.

MUITA TIEDONKÄSITTELYN TOIMINTOJA

- **ajattelu** = käsitellään havainto- ja muistitietoa
 - päättelemällä
 - tekemällä valintoja
 - ratkaisemalla ongelmia
 - Luokittelemalla
 - muodostamalla käsitteitä
- **päätöksenteko** = valitaan jokin toiminta, asia tai uskomus useiden joukosta
- Tiedonkäsittelyn kuormitus vaikuttaa ajatteluun ja päätöksentekoon.
- **toiminnanohjaus** = mielen toiminta, jossa suunnataan, ohjataan ja kontrolloidaan tiedonkäsittelyä ja käyttäytymistä

SKEEMAT ELI SISÄISET MALLIT

- muistiin tallennettu yleistetty tietokokonaisuus jostakin asiasta, tapahtumasta tai tilanteesta
 - **Skripti** on tapahtumaan tai toimintaan liittyvä skeeman muoto.
- ohjaavat ja helpottavat tiedonkäsittelyä.
- ympäristöstä tuleva tieto muokkaa skeemoja
- **havaintokehä**
- skeemat yleistävät ajattelua

HAVAINTOKEHÄ

- skeemat ohjaavat havaitsemista
- havaitsemisen kautta saatu tieto muokkaa skeemoja

HAVAINTOKEHÄ
(Ulric Neisser, 1967)

