



Älykäs intuitio ja ihmeiden potentiaali

Unelmien johtaja – Lastensuojelun johtamispäivät 9.6.2022

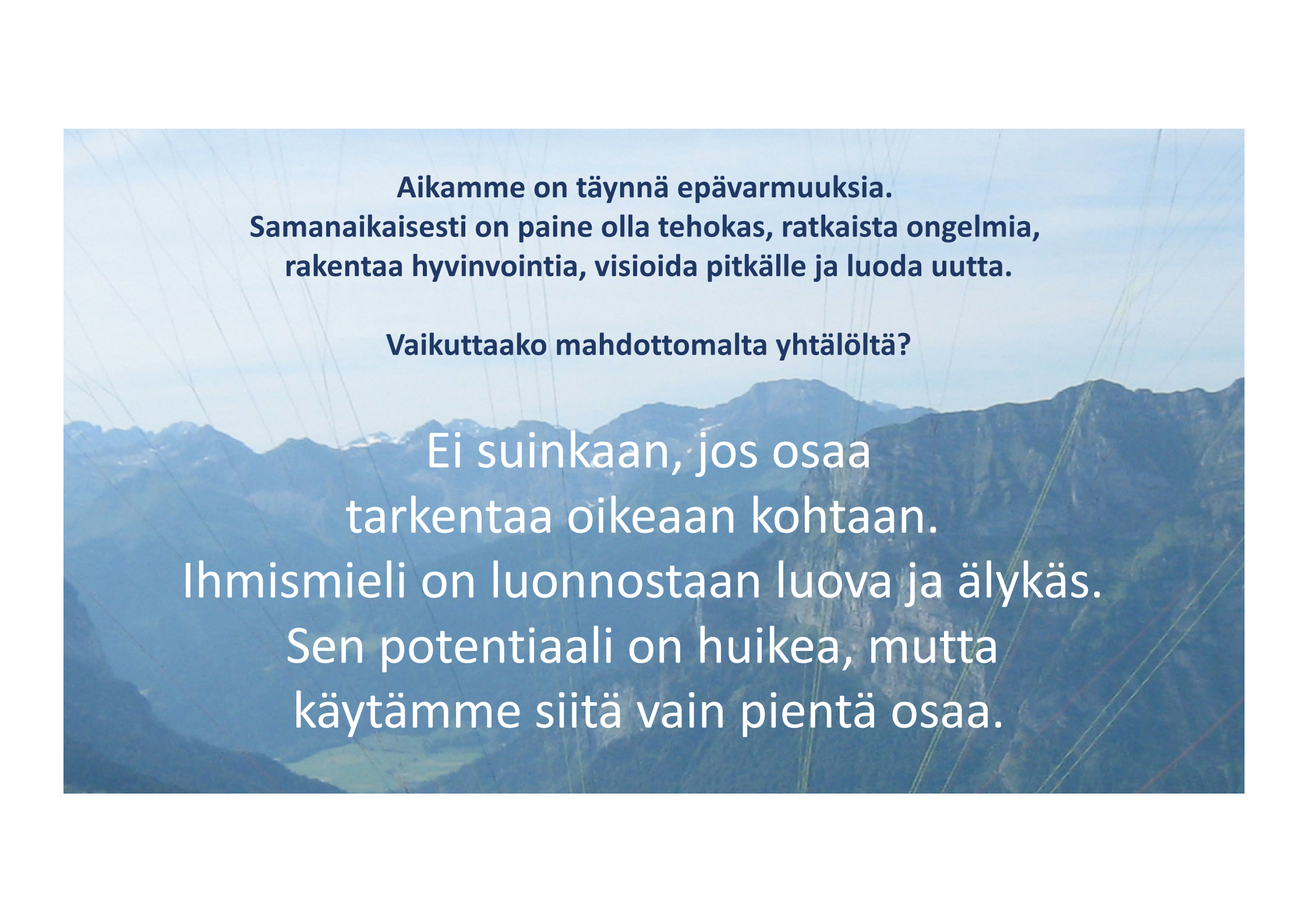
Asta Raami, Ph.D.

www.innerversity.org

A person is seen from behind, standing on a grassy hillside, preparing for a paraglide. A large, bright orange parachute is fully deployed above them, its lines trailing down to the person. The background is a vast, scenic mountain range with green valleys and distant peaks under a clear blue sky. The image is framed by black bars on the left and right sides.

Tarvitsemme enemmän ihmisiä,
jotka erikoistuvat mahdottomaan.

– Theodore Roethke –



**Aikamme on täynnä epävarmuuksia.
Samanaikaisesti on paine olla tehokas, ratkaista ongelmia,
rakentaa hyvinvointia, visioida pitkälle ja luoda uutta.**

Vaikuttaako mahdottomalta yhtälöltä?

**Ei suinkaan, jos osaa
tarkentaa oikeaan kohtaan.
Ihmismieli on luonnostaan luova ja älykäs.
Sen potentiaali on huikea, mutta
käytämme siitä vain pientä osaa.**

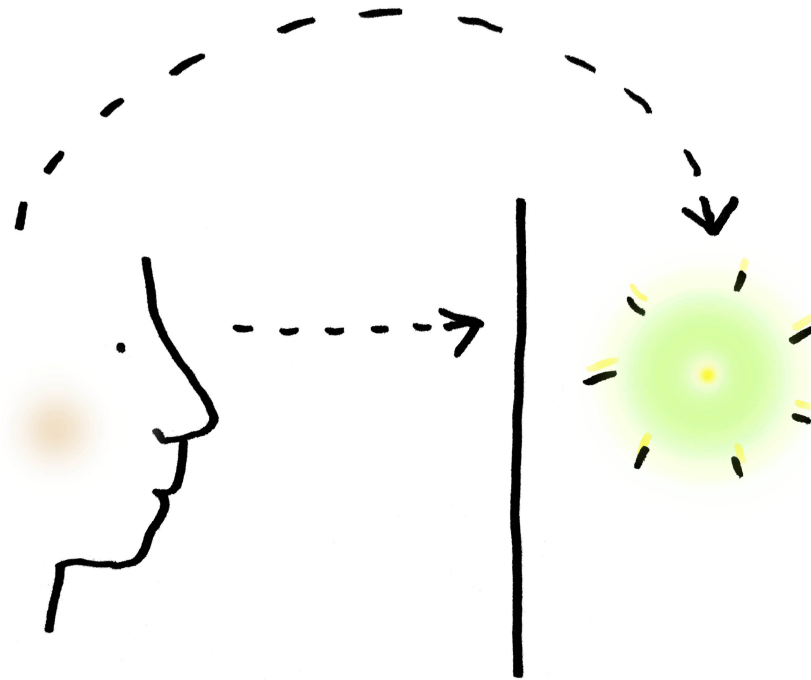
A scenic view of a mountain range with power lines in the foreground. The text is overlaid on the image.

Mitä järjettömämmäksi
tilanteet muuttuvat,
sitä enemmän tarvitaan intuitiota
ja uuden näkökykyä.

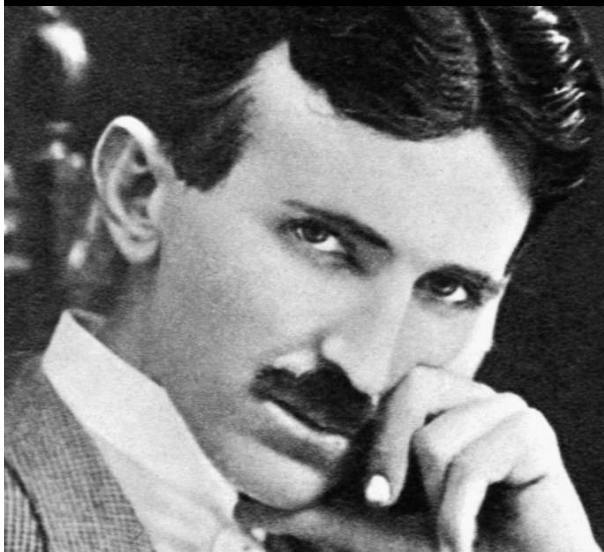


Järjettömässä tilanteessa
entinen logiikka petti ja
uusi ei ole vielä näkyvillä.
Kohti uutta johdattaa
päättelyn ja intuition yhteistyö.

Intuition näkökulmasta mahdottomia ongelmia ei ole.



On vain kyvyttömyyttä nähdä ratkaisuja.



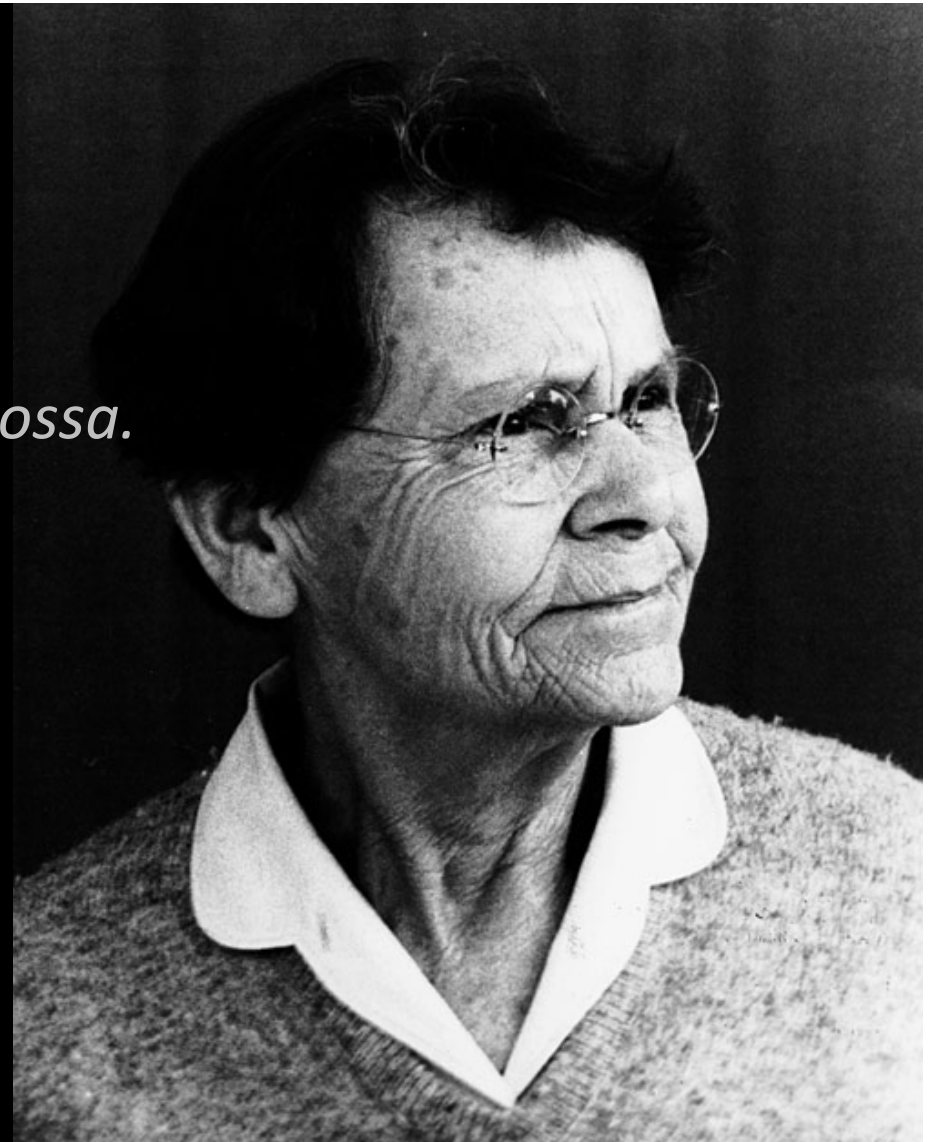
*Kaikki nimissäni olevat
moottorit ja laitteet kehitin
valtavan inspiraation vallassa,
alle kahdessa kuukaudessa.
Olin silloin elämäni
onnellisimmassa mielentilassa.
Mieleeni vyöryi ideoita ja ainoana
vaikeutena oli pitää niistä kiinni.*

Nicola Tesla

*Geenitutkija, lääketieteen nobelisti
Barbara McClintock auttoi
kollegansa umpikujaan ajautunutta
tutkimusprojektia Stanfordin yliopistossa.*

*McClintock edisti tutkimusprojektia
yhden viikon aikana enemmän kuin
koko muu työryhmä edellisen
kolmen vuoden aikana.”*

Keller, E. F. (1983) *A feeling for the organism:
The life and work of Barbara McClintock.*



Millaista
ajattelua, älykkyyttä
ja näkökykyä on
sallittua käyttää
ja sanallistaa?



A person is seen from behind, standing on a grassy hillside, preparing for a paraglide. A large, bright orange parachute is fully deployed above them, its lines trailing down to the person. The background features a vast mountain range with green slopes, dense forests, and distant peaks under a clear blue sky. The scene is framed by black vertical bars on the left and right sides.

Miksi emme näe?
Miten voisimme nähdä?

Ihmismieli on kuin luminen rinne

Ajattelumme pikakaistat ovat sekä hyvä että huono juttu.



Intuitio on välillä
järjetön ajatus, joka
on uskallettu ajatella
loppuun asti.

Intuitio luo oikopolkuja
ja ohituskaistoja.

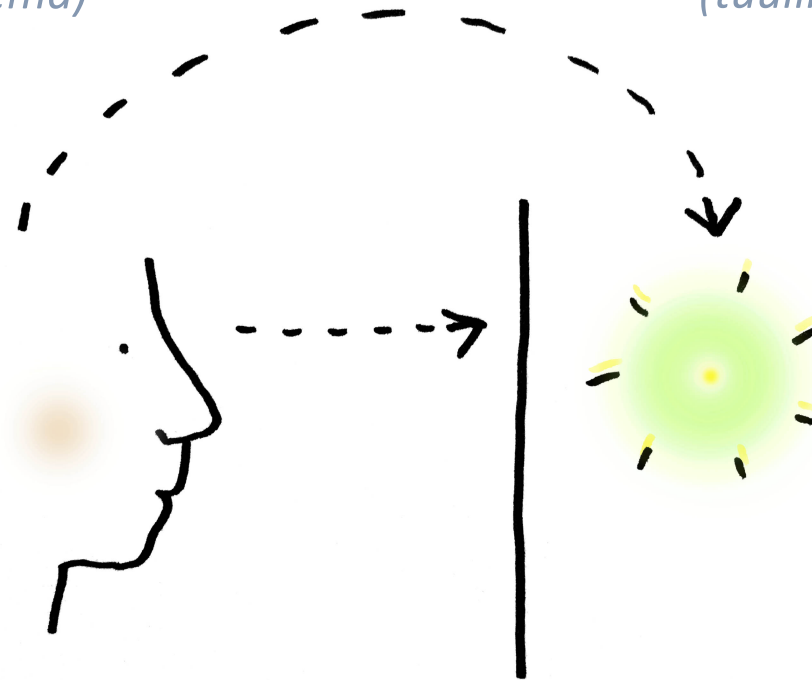
Keksintöön ei johda polkua,
sinne pitää hypätä.



Tunnettu logiikka

(peruutuspeilin maisema)

*Data
Päättely
Analyysi
Luokittelu
Vertailu
Jäsennys
jne...*



Piilossa oleva logiikka

(tuulilasista aukeava maisema)

*Se, että jokin
tuntuu oikealta
tai luotettavalta
ei ole tae
vielä mistään!*

Kumpikin tarvitsee omanlaisiaan tarkastelupisteitä.

Tunteet vinouttavat ajattelua

Kun voimakas tunne aktivoituu, ajattelumme menee oikosulkuun.

mm. Nummenmaa (2019) Tunnekartasto / Harari (2018) 21 oppituntia maailman tilasta

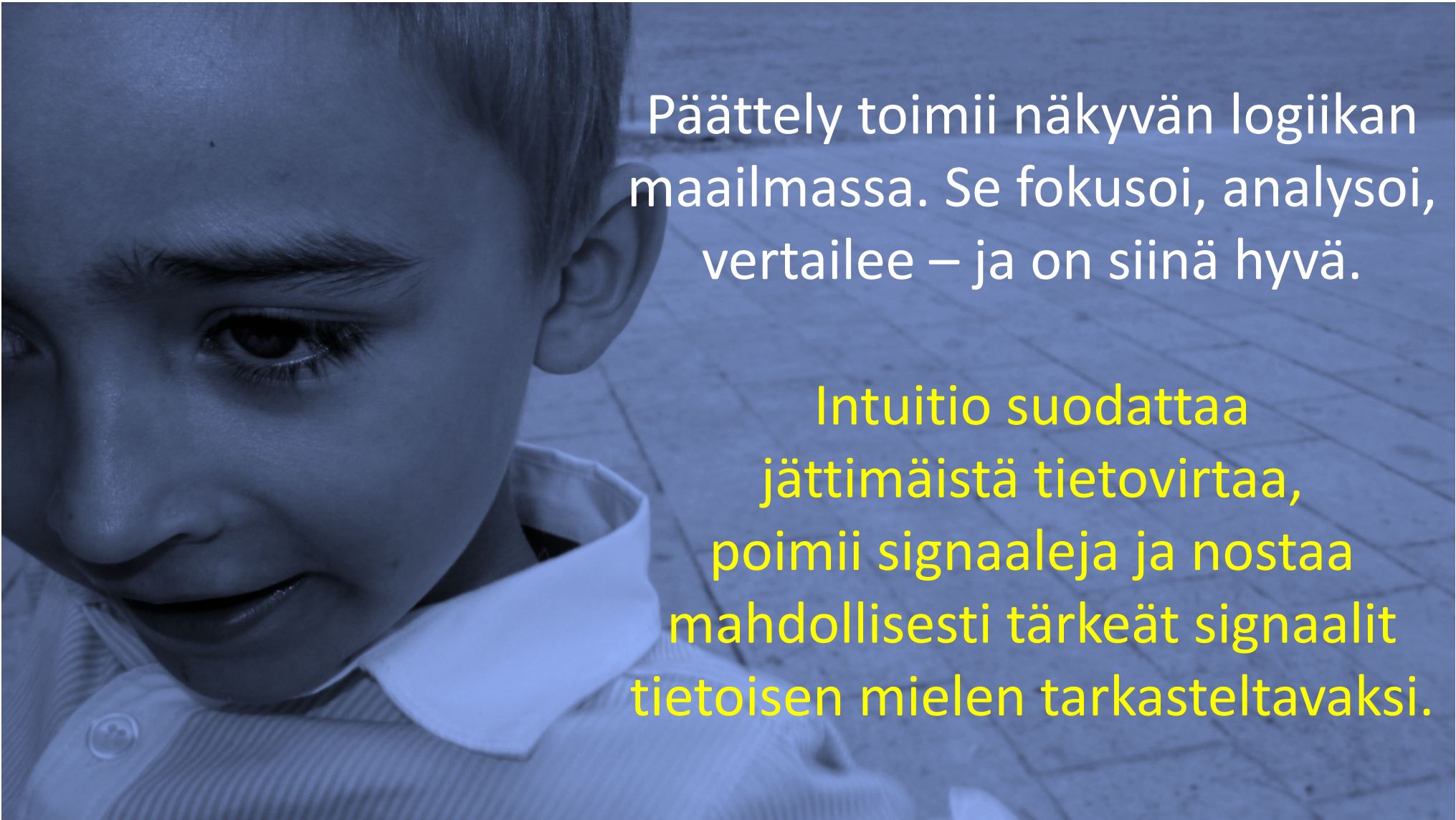


Intuitio ei ole tunnesidos tai pakkomielle. Se ei vedä eikä työnnä.



Aivot ovat nerokas
yhteistoimintaelin.
Ajatteleimme tietoisesti
Ja intuitiivisesti.

Kahneman , 2011: Thinking fast, thinking slow.



Päätely toimii näkyvän logiikan
maailmassa. Se fokusoi, analysoi,
vertailee – ja on siinä hyvä.

Intuitio suodattaa
jättimäistä tietovirtaa,
poimii signaaleja ja nostaa
mahdollisesti tärkeät signaalit
tietoisien mielen tarkasteltavaksi.

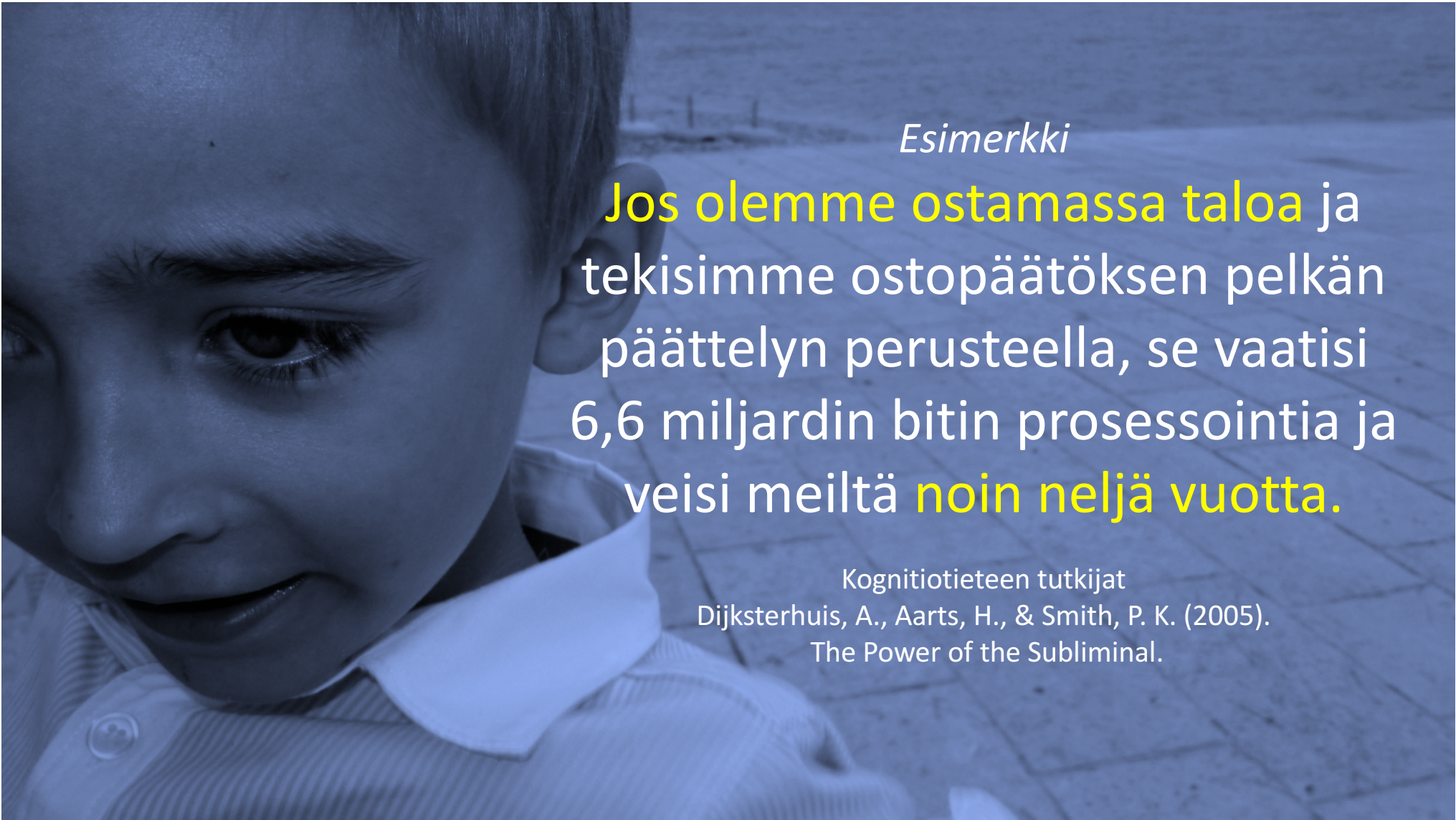


Informaation
prosessoinnin nopeus

Tietoinen päättely
Max 50 bittiä/s

Intuitio
11 -40 miljoonaa bittiä/s

(Zimmermann, 1989; Lipton 2019)



Esimerkki

Jos olemme ostamassa taloa ja
tekisimme ostopäätöksen pelkän
päättelyn perusteella, se vaatisi
6,6 miljardin bitin prosessointia ja
veisi meiltä noin neljä vuotta.

Kognitiotieteen tutkijat

Dijksterhuis, A., Aarts, H., & Smith, P. K. (2005).

The Power of the Subliminal.



Intuitiivinen tieto ei ole yliluonnollista.

Se on esimerkiksi taitoa

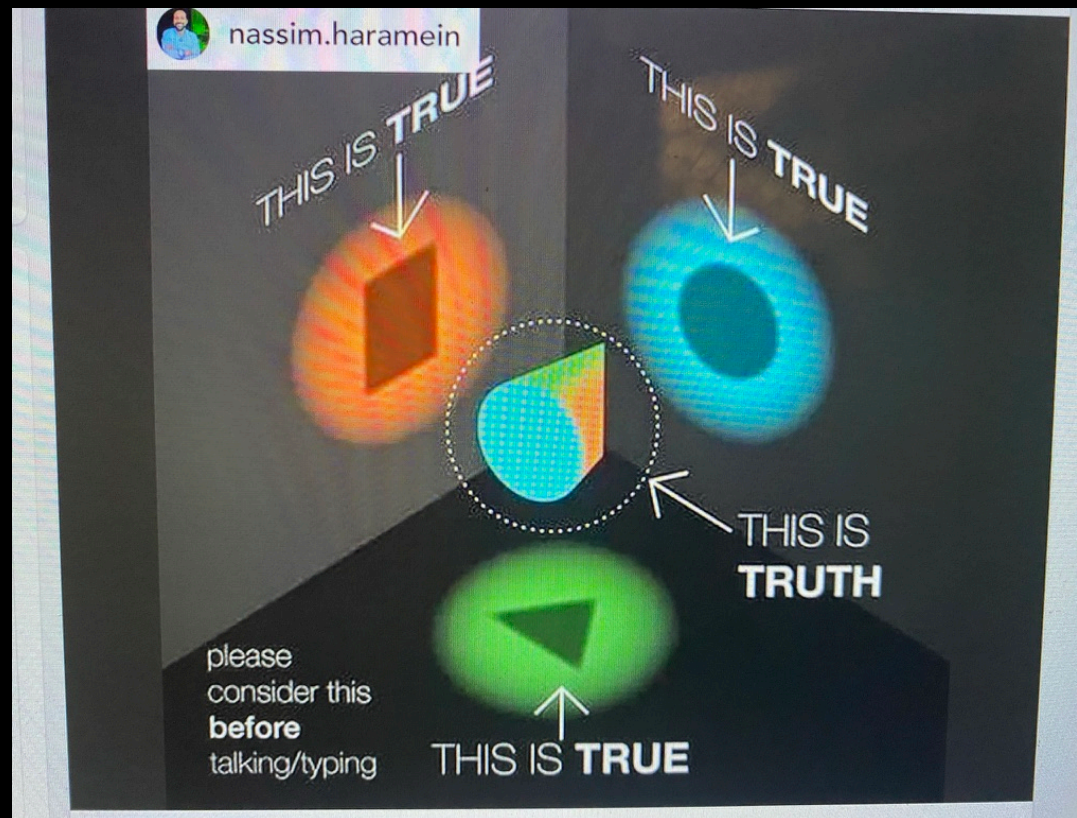
havaita hienovaraisia signaaleja,

erottaa niistä tärkeimmät,

hahmottaa suuntia ja potentiaaleja.

Näkemisen yhdistyminen

Minussa itsessäni tapahtuu muutos, joka mahdollistaa näkemisen.





you have to look at everything with your own unique perspective.

Forget what you know | Jacob Barnett | TEDxTeen

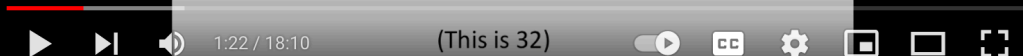
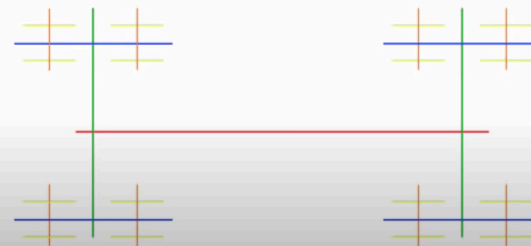
10,021,394 views • Apr 9, 2012

Jacob Barnett

In order to succeed, you must look at everything with your unique **perspective** and not settle for accepting the straight facts.

Your **perspective** may be the one way that only **YOU** can see it

Let me show you how I see math



A scenic view of a mountain range with a cable car cable visible in the foreground. The text is overlaid on the image.

Meillä jokaisella on
monia erilaisia intuitioita.

Ne pohjautuvat
erilaisiin tietolähteisiin ja
ovat siten eri tavoin luotettavia.

Kolme erilaista intuitiota

©Asta Raami 2020

yksilömielen ylittävä, rajaton ja läpäisevä äly

Superintuitio

ei ajan
käsitettä

*evolutiivinen äly,
primitiivivaistot*

Vaisto- intuitio

*alitajuinen tietopankki,
melko luotettava intuitio*

Asiantuntija- intuitio

nyt!

historia-
tulevaisuus

A scenic view of a mountain range with power lines in the foreground. The text is overlaid on the image.

Intuitiojärjestelmästä nousevat
sekä primitiivireaktiot
että nerokkuus.

Ajattelumme voi jäädä luuppiin

©Asta Raami 2020

sirpaloituminen

takertu-
minen

*Epämukavat tuntemukset
puskevat meidät
takaisin
mukavuusalueelle*

urautu-
minen

Erillisyyys aiheuttaa konflikteja

©Asta Raami 2020



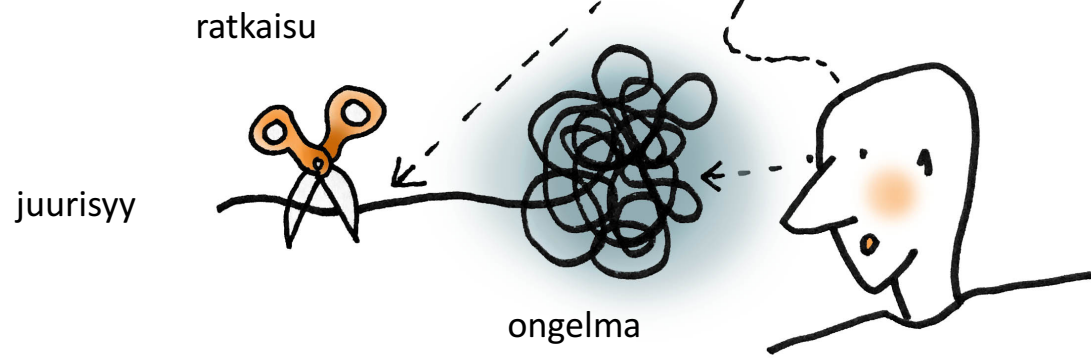
Mitä tavoittelemme?

Oravanpyörä vai näkökyky?

Osaammeko tarkentaa oikeaan kohtaan?

Korjaammeko väärää ongelmaa

tehottomilla ratkaisuyrityksillä?



Kolmen intuition yhteys ja luomisvoima

Superintuitio

oman mielen ylittäminen

laajemmat näkökulmat

energian ja voimavarojen säästäminen

oikea suunta ja täydellinen ajoitus

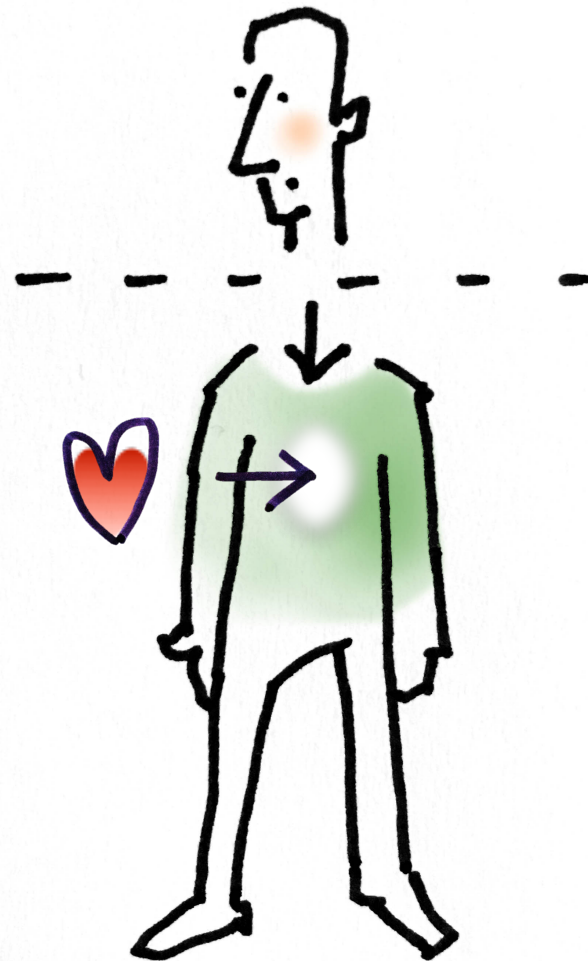
ihmeelliset oikotiet ja mahdollisuuskunat

tuoreet havainnot
teot ja tuotokset

Vaistointuitio

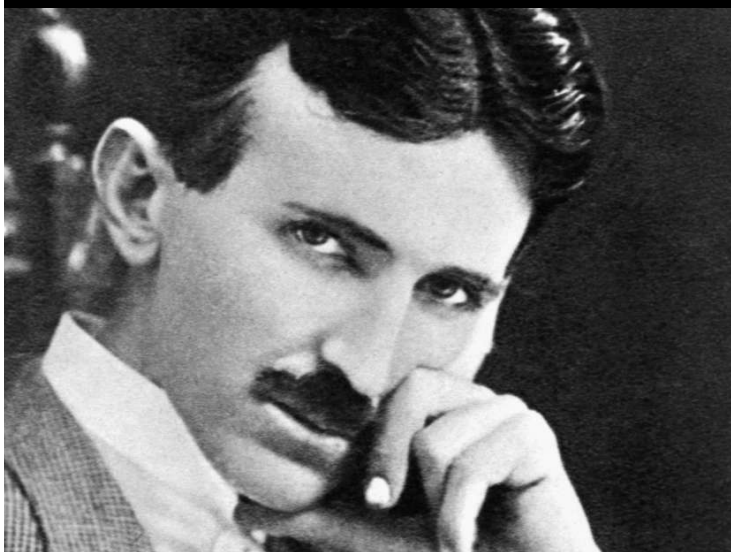
erottelukyky
terävät kysymykset

Asiantuntijaintuitio



Love is misinterpreted as an emotion,
in reality, it is a **state of consciousness**,
a way of being in the world,
a way of seeing oneself and others.

Dr. David R. Hawkins



*Jokainen pakon alla
tehty toimi vaatii uhrauksen
elinvoimastamme.
En ole koskaan
maksanut sellaista hintaa.
Päinvastoin, olen
kukoistanut ajatuksissani.*

Nicola Tesla

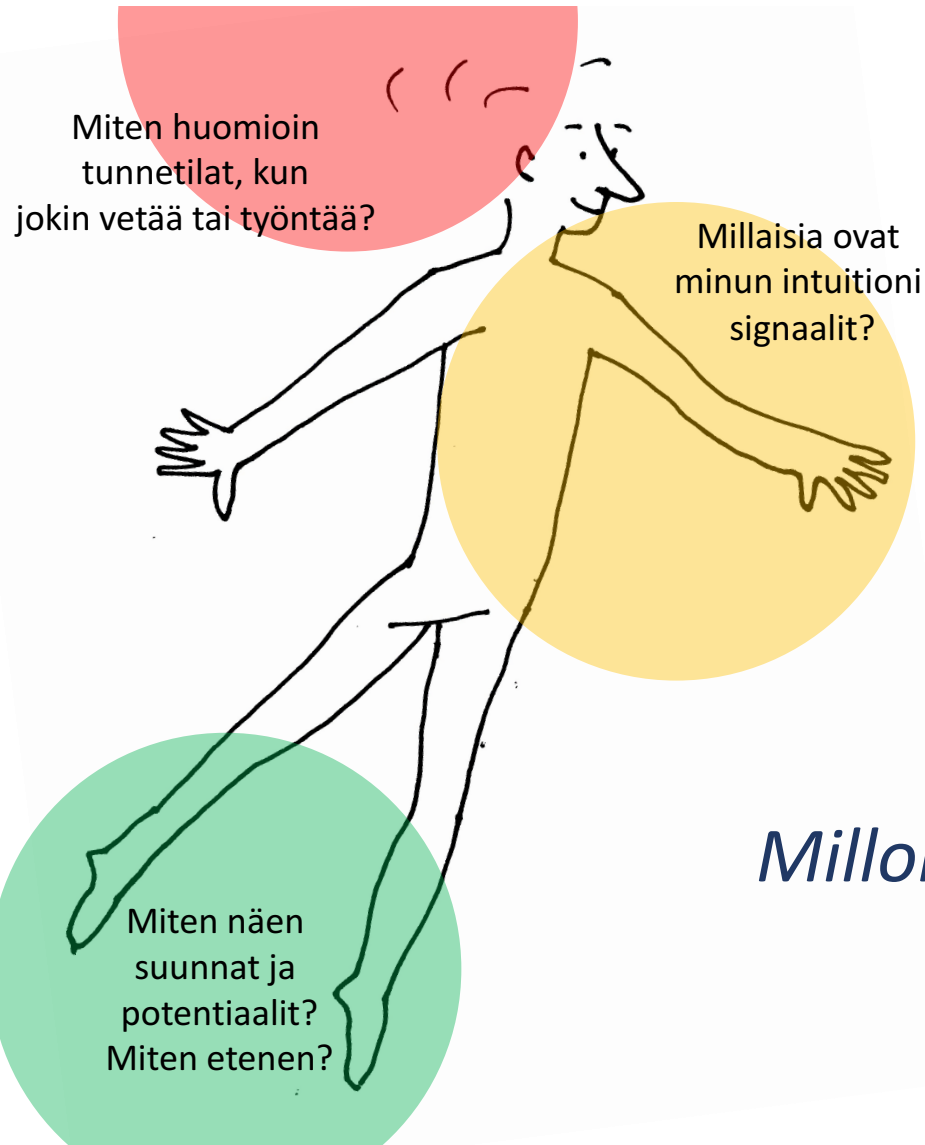
Meissä on
erilaista tietoa, jota
voi hyödyntää
päättöksenteossa,
ideoinnissa ja
uuden luomisessa.

Tätä tietoa voi oppia
sekä lukemaan
että hakemaan.



Intuition lukemisen liikennevalot





Opi lukemaan
oman intuition
liikennevaloja:

Milloin pysähtyä?
Milloin odottaa ja miten erotella?
Milloin toimia?

A close-up photograph of two hands, one larger and one smaller, clasped together in a supportive grip. The background is a soft-focus view of a beach with sand and a blue sky over the ocean.

Luo turvallinen
mikroilmasto, jossa
saa tulla näkyväksi,
puhua intuitioista ja
kokea yhteyttä.

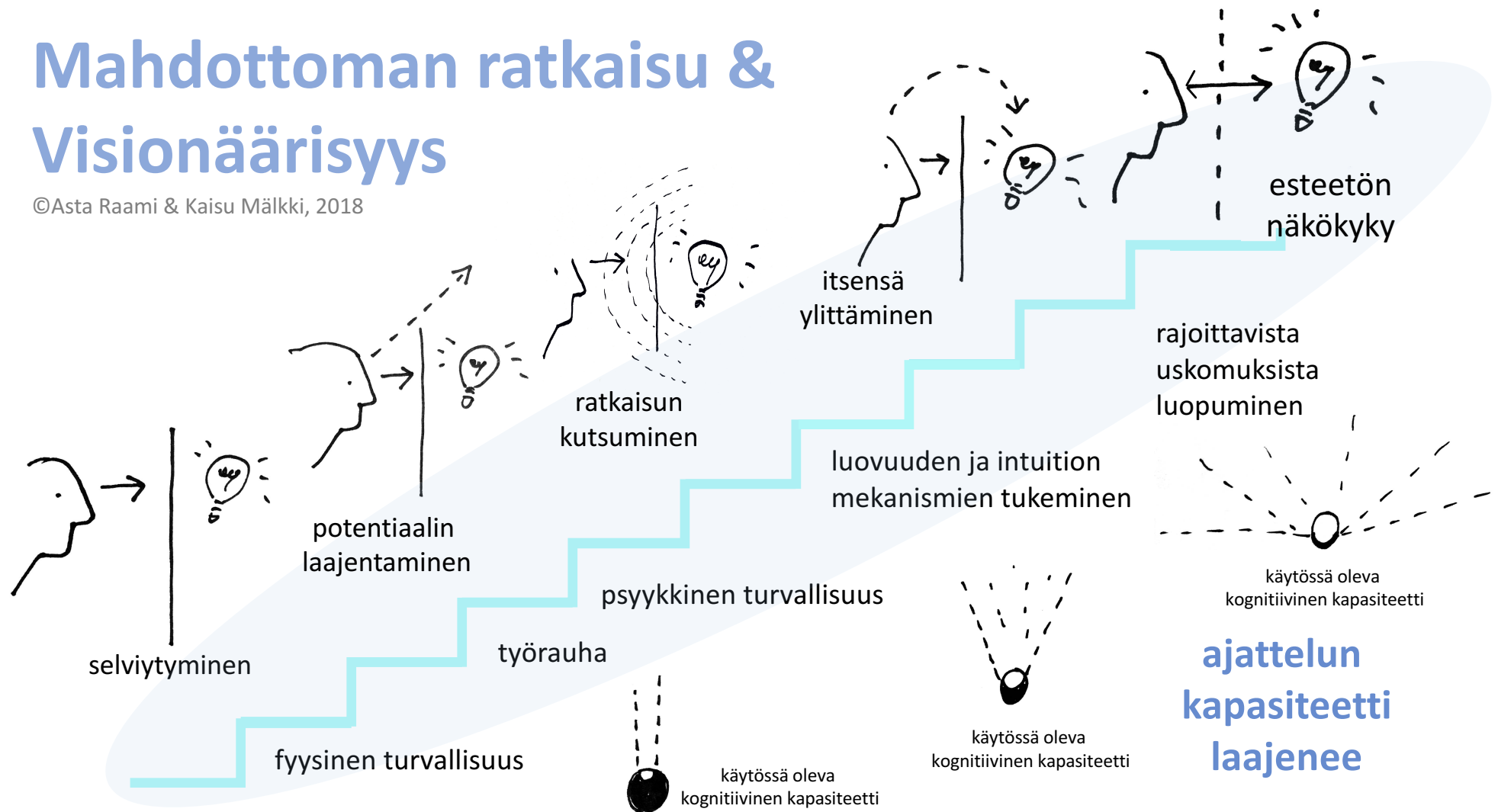
A scenic mountain landscape with a paraglider and a windsock. The background features a vast mountain range with green slopes and rocky peaks under a clear blue sky. In the foreground, a paraglider with a red and white canopy is suspended in the air. To the left, a white windsock with red tips is mounted on a pole. The overall scene conveys a sense of adventure and outdoor recreation.

Kiitos!

asta.raami@innerversity.org
www.astaraami.com

Mahdottoman ratkaisu & Visionäärisyys

©Asta Raami & Kaisu Mälkki, 2018



Lähteitä ja kirjallisuutta:

- Bastick, T. (2003). *Intuition: Evaluating the construct and its impact on creative thinking*. Stoneman & Lang.
- Bowden, J., & Marton, F. (2004). *e University of Learning: Beyond Quality and Competence*. London; Sterling, VA: Routledge.
- Davis-Floyd, R., & Davis, E. (1997). Intuition as Authorative Knowledge in Midwifery and Homebirth. In *Looking intuit: A Phenomenological Exploration of Intuition and Attention* (pp. 145–176). New York: Routledge.
- Dijksterhuis, A., Aarts, H., & Smith, P. K. (2005). The Power of the Subliminal: On Subliminal Persuasion and Other Potential Applications. Teoksessa R. R. Hassin, J. S. Uleman, & J. A. Bargh (Toim.), *The new unconscious* (s. 77–106). Oxford University Press.
- Glöckner, A., & Witteman, C. (2010). Foundations for tracing intuition: Models, findings, categorizations. In A. Glöckner & C. Witteman (Eds.), *Foundations for tracing intuition: Challenges and methods* (pp. 1–23). Hove, East Sussex, New York, NY: Psychology Press & Routledge.
- Halinen, I. ym. (2016) Ajattelun taidot ja oppiminen. PSkustannus.
- Hawkins, D. R. (2014) *Letting Go – The Pathway of Surrender*, Hay House, California.
- Hawkins, D. R. (2013) *Power vs. Force*, Hay House, California.
- Harari, Y. N. (2018) 21 Oppituntia maailman tilasta, Bazar
- Hari, J. (2019) Mielen yhteydet. Masennuksen todelliset syyt. Bazar.
- Hollingsworth, J. R. (2007). High Cognitive Complexity and the Making of Major Scientific Discoveries. Teoksessa Sales, A. ja Fournier, A. (toim.), *Knowledge, Communication, and Creativity* (s. 129–155). Sage Publication.
- Holton, G. J. (1973). *Thematic origins of scientific thought; Kepler to Einstein*. Cambridge, Mass: Harvard University Press.
- Holton, G. J. (1978). *The scientific imagination: case studies*. Cambridge, [Eng.]; New York: Cambridge University Press.
- Kahneman, D. (2011). *Thinking, fast and slow*. New York: Farrar, Straus and Giroux.
- Kautz, W. H. (2005). Opening the inner eye: explorations on the practical application of intuition in daily life and work. iUniverse.
- Keller, E. F. (1983). *A feeling for the organism: the life and work of Barbara McClintock*. San Francisco: W.H. Freeman.
- Klein, G. (2004). *The Power of Intuition: How to Use Your Gut Feelings to Make Better Decisions at Work*. Crown Business.
- Larsson, U. (2001). *Cultures of creativity: the centennial exhibition of the Nobel prize*. Canton, MA: Science History Publ.
- Laughlin, C. (1997). The Nature of Intuition: A Neurophysiological Approach. Teoksessa R. Davis-Floyd & P. S. Arvidson (toim.), *Intuition: The Inside Story: Interdisciplinary Perspectives* (s. 19–37). Routledge.

- Lipton, B. H. (2018) Ajatuksen biologia. Tietoisuuden, aineen ja ihmeiden avaimet. Viisas Elämä.
- Marton, F. (2014). Necessary Conditions of Learning. New York u.a.: Routledge.
- Mälkki, K. (2019). Coming to grips with edge-emotions: The gateway to critical reflection and transformative learning. In A. Kokkos, F. Finnegan & T. Fleming, *European perspectives on transformative learning*. Palgrave Macmillan.
- Mälkki, K. & Raami, A. (2019). Transformative learning to solve the impossible: Edge emotions and intuition in expanding the limitations of our rational abilities. In: E. Kostara, A. Gavrielatos, and D. Loads (Eds), *Transformative Learning Theory and Praxis; New Perspectives and Possibilities*. London: Routledge.
- Nelson, H. G., & Stolterman, E. (2003) *The Design Way: Intentional Change in an Unpredictable World: Foundations and Fundamentals of Design Competence*. Publications Technology Educational :N.J ,Cliffs Englewood .
- Nummenmaa, L. (2019) Tunnekartasto – kuinka tunteet tekevät meistä ihmisiä. Tammi.
- Peltola, H. (2020) Yhtä ja kaikki – näe ja ole maailma. Basam Books.
- Raami, A. (2015). *Intuition Unleashed*. Doctoral dissertation, Aalto University. Open access.
- Raami, A. (2016). *Älykäs intuitio ja miten käytämme sitä*. Kustantamo S&S.
- Raami, A. (2018). Towards solving the impossible problems. In J. W. Cook (Ed.), *Sustainability, human well-being and the future of education* (pp. 201–233). London: Palgrave Macmillan.
- Raami, A. (2019). Solving the Impossible – How to harness three diverse intuitions in teams. In J. Liebowitz (Ed.), *Developing Informed Intuition for Decision Making*. Taylor & Francis.
- Raami, A. (2020). Intuitio3 – Yhteys mahdollistaman ratkaisuun. Otava.
- Shavinina, L. V. (Ed.). (2009). Scientific Talent: The Case of Nobel Laureates. In *International Handbook on Giftedness* (pp. 649–669). Dordrecht: Springer Netherlands.
- Shavinina, L. V., & Seeratan, K. L. (2004). Extracognitive Phenomena in the Intellectual Functioning of Gifted, Creative, and Talented Individuals. In Larisa V. Shavinina & M. F. Ferrari (Eds.), *Beyond knowledge: extracognitive aspects of developing high ability* (pp. 73–102). Mahwah, NJ: Lawrence Erlbaum Associates.
- Tart, C. T. (2009). *The End of Materialism: How Evidence of the Paranormal Is Bringing Science and Spirit Together*. New Harbinger Pubns.
- Zimmermann, M. (1989). The Nervous System in the Context of Information Theory. In R. F. Schmidt & P. D. D. G. Thews (Eds.), *Human Physiology* (pp. 166–173). Springer Berlin Heidelberg.