

Kollektiivinen älykkyys,
empatia ja paremman
vuorovaikutuksen Internet

@katrisaarikivi

1. Mitä empatia on?

2. Onko se tärkeää?

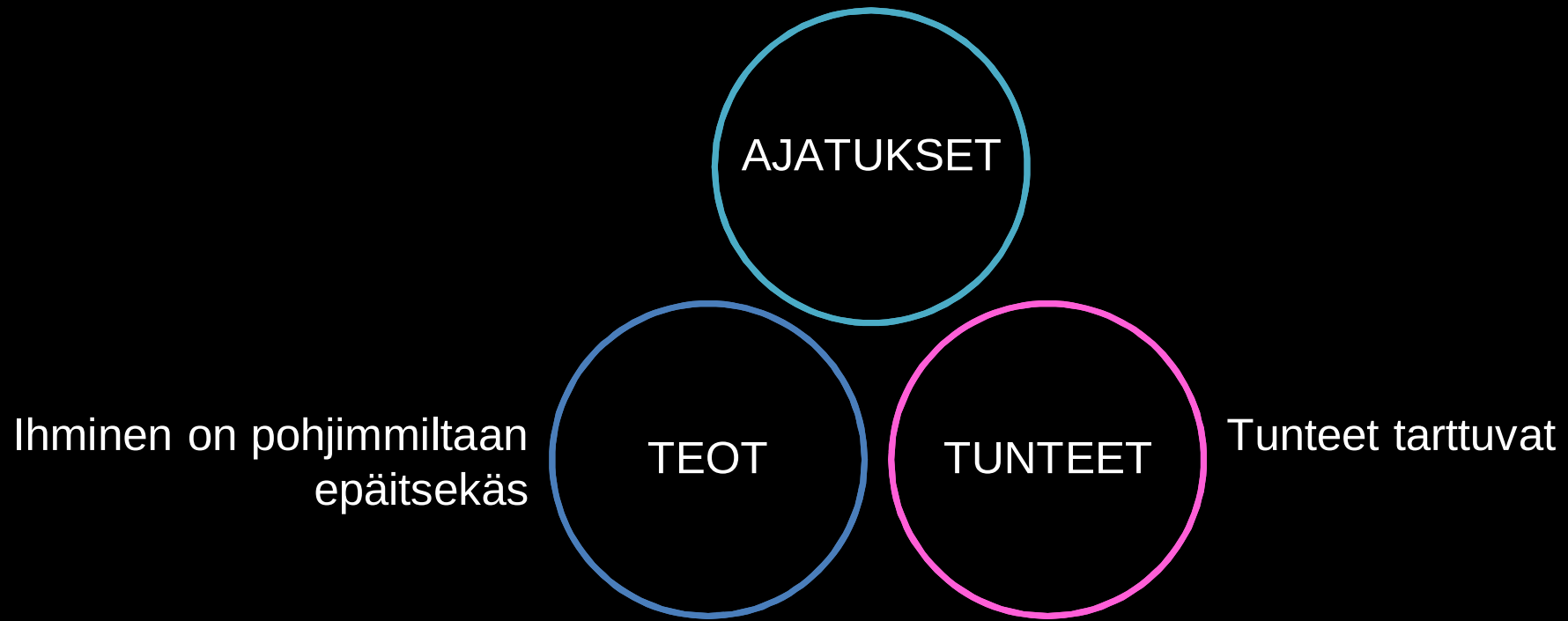
3. Mikä lisää, mikä vähentää empatiaa?

1. Mitä empatia on?

2. Onko se tärkeää?

3. Mikä lisää, mikä vähentää empatiaa?

Olemme kaikki mentalisteja



1. Mitä empatia on?

2. Onko se tärkeää?

3. Mikä lisää, mikä vähentää empatiaa?



By Mariano - Own work, CC BY-SA 3.0,
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=265811>



By NASA Goddard Space Flight Center from Greenbelt, MD, USA (Mars Science Laboratory (MSL)) [CC BY 2.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by/2.0>)], via Wikimedia Commons

TECH

9/18/2013 @ 9:45AM | 15,677 views

Phew, The Robots Are Only Going To Take 45 Percent Of All The Jobs



Tulevaisuuden työ vaatii ihmiseltä niitä
taitoja, joita ei voida automatisoida.

Muisti, työmuisti

Kielellinen päättelykyky

● Kyky vuorovaikutukseen,
empatia

Ei-kielellinen päättelykyky

● Luova ajattelu

● Oppimiskyky

Keskittymiskyky

Tiedon nopea prosessointi

● Joustava, kontekstuaalinen ajattelu

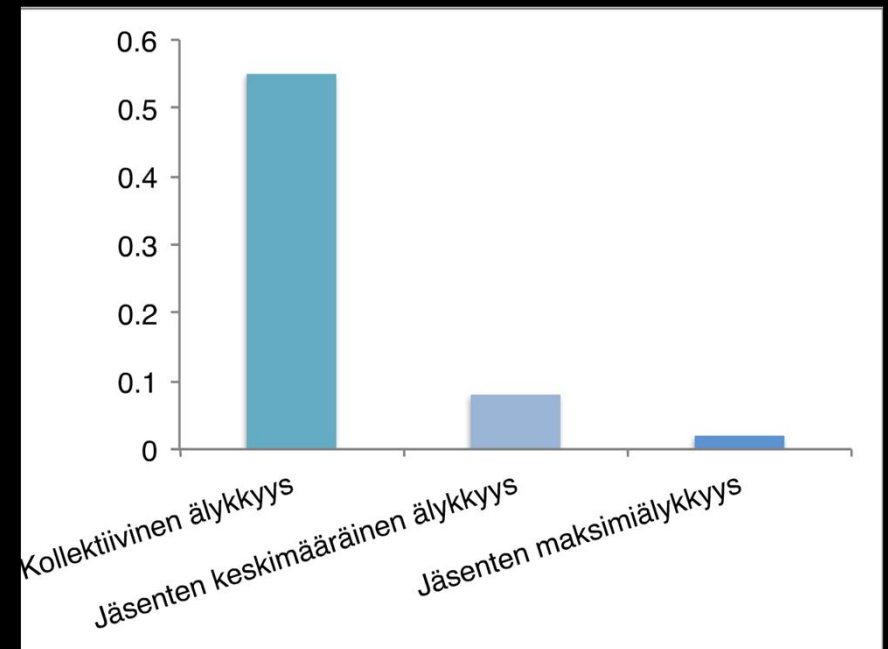
SHARE**REPORT**

14

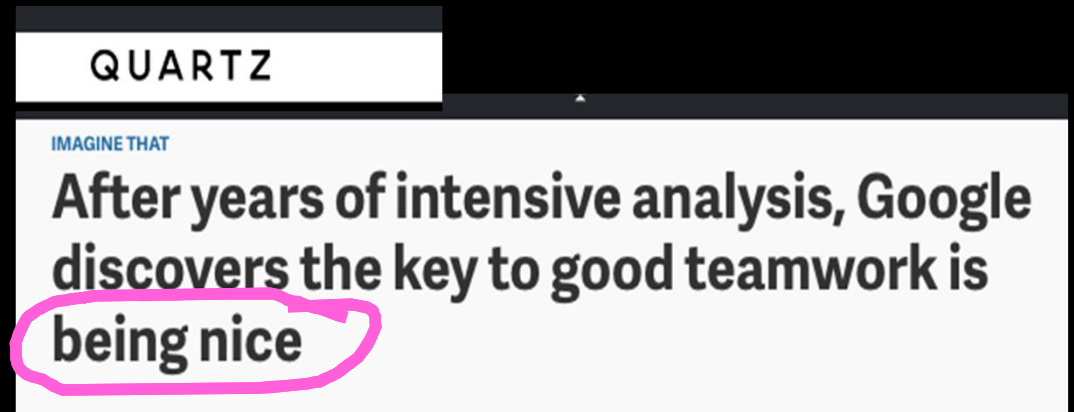


Evidence for a Collective Intelligence Factor in the Performance of Human Groups

Anita Williams Woolley^{1,7}, Christopher F. Chabris^{2,3}, Alex Pentland^{3,4}, Nada Hashmi^{3,5}, Thomas W. Malone^{3,5}



- Ei monologeja
- Responsiivisuus
- Jokainen pääsee ääneen
- Empatiataidot



1. Mitä empatia on?

2. Onko se tärkeää?

3. Mikä lisää, mikä vähentää empatiaa?

Asioita, jotka vähentävät empatiaa

PELKO



http://yle.fi/uutiset/poliisilla_pitka_lista_mahdollisia_rikosnimikkeita_lahden_valikohtauksesta/8334120

KILPAILU

Aivojen toiminnan välistä koherenssia lisää yhteistyö ja vähentää kilpailu.

Cui, X., Bryant, D. M., & Reiss, A. L. (2012). NIRS-based hyperscanning reveals increased interpersonal coherence in superior frontal cortex during cooperation. *Neuroimage*, 59(3), 2430-2437.



kiistely hallituksessa



Kaikki

Kuvahaku

Kartat

Ostokset

Lisää ▾

Hakutyökalut

Noin 69 500 tulosta (0,33 sekuntia)

Hallituksen kiistely työelämäesitys viivästyy - Kotimaa - Uutiset - MTV.fi

www.mtv.fi/uutiset/kotimaa/artikkeli/hallituksen-kiistely-tyoelamaesitys.../5536382

2.11.2015 - Hallituksen esitystä kustannuskilpailukykyä parantavista toimista ei odotuksista huolimatta lähetetä lausuntokierrokselle vielä huomenna.

Hallitus kiisteli tupakkalaista: Voiko sähkötupakan rinnastaa ... - MTV.fi

www.mtv.fi/uutiset/kotimaa/artikkeli/hallitus-kiisteli-tupakkalaista.../5765272 ▾

1.3.2016 - Hallituspuolueiden välille syntyi erimielisyyttä hallituksen esityksestä uudeksi tupakkalaiksi. Osa perussuomalaisista edustajista piti huonona ...

Hallituspuolueet kiistelevät lisäsäästöjen tarpeesta – indeksien ... - Yle

yle.fi ▸ Uutiset ▸ Poliittikka ▾

30.3.2016 - Nyt kiistellään hallitusohjelman tulkinnoista. ... Hallituksella ei ole varaa jo yleisen uskottavuuden kannalta tinkiä tästä neljän miljardin ...

Kansanedustajat kiistelevät: synnyttääkö hallituksen politiikka ... - Yle

yle.fi ▸ Uutiset ▸ Poliittikka ▾

11.10.2015 - Murentaako hallituksen leikkauslinja hyvinvointiyhteiskunnan vai pelastaako se sen? Kysymme tätä kahdelta kansanedustajalta, SDP:n Timo ...

Hallitus kiistelee: Yksityisen terveydenhuollon rooli yhä auki ...

www.ksml.fi/kotimaa/Hallitus-kiistelee-Yksityisen-terveydenhuollon-rooli.../753536 ▾

5.4.2016 - Yksityisten yritysten ja julkisen sektorin välinen työnjako on hirtänyt neuvotteluita sosiaali- ja terveysuudistuksesta. Hallitukselta on odotettu jo ...

Hallituksen kiistely työelämäesitys lausuntokierrokselle ...

www.ksml.fi/kotimaa/Hallituksen-kiistely-tyoelamaesitys.../382037 ▾

9.11.2015 - Valtioneuvosto kertoo, että hallituksen kiistely työelämäesitys lähtee keskiviikkona lausuntokierrokselle viikko alkuperäisestä aikataulusta...

NETTI?



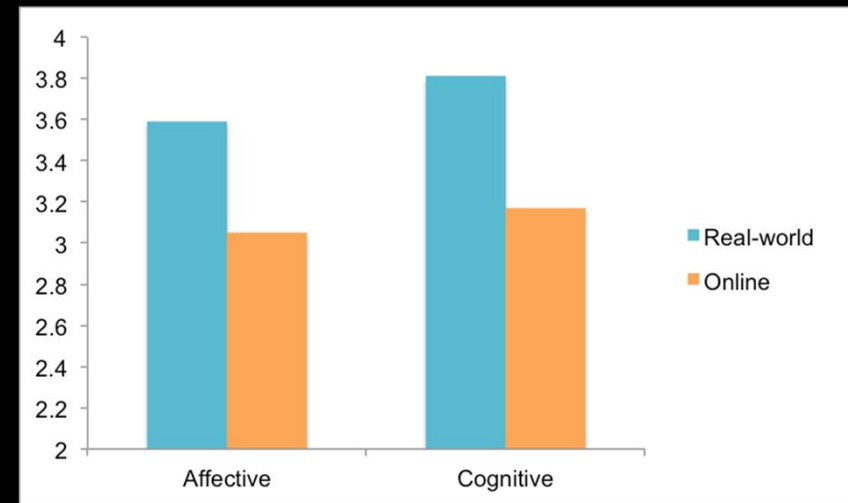
Virtual empathy: Positive and negative impacts of going online upon empathy in young adults

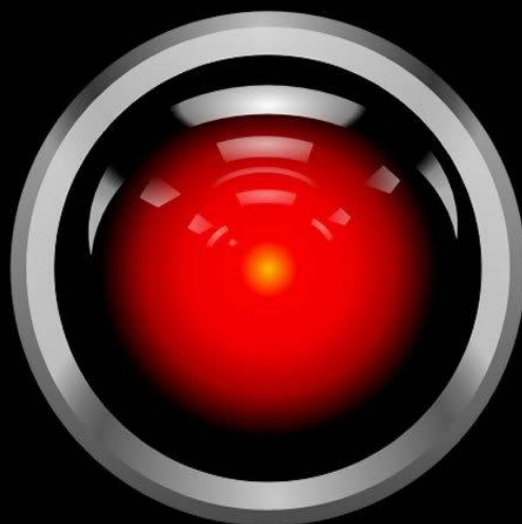
L. Mark Carrier , Alexander Spradlin¹ , John P. Bunce² , Larry D. Rosen

[Show more](#)

doi:10.1016/j.chb.2015.05.026

[Get rights and content](#)







Kids Read Mean Tweets



@DylanC_981

No one likes you. Do everyone a favour.
Just kill yourself.

Asioita, jotka lisäävät empatiaa

- Kaunokirjallisuuden lukeminen (Kidd et al., 2013)
- Rock Bandin pelaaminen yhdessä (Martin et al., 2015)
- Liikkuminen **synkroniassa**:
 - pomppiminen (Cirelli et al., 2014)
 - taputtaminen (Hove et al., 2013)
 - keinutuoleissa kiikkuminen (Valdesolo et al., 2010)

ROHKEUS





nemo



katri.saarikivi@helsinki.fi



@NEMO_hki



Team NEMO