

#Mihin EiMukka

RAPORTTI JA ANALYYSI NUORILLE SUUNNATUN KYSELYN TULOKSISTA

Ellun Kanat, 4.2.2019

MISTÄ ON KYSE?

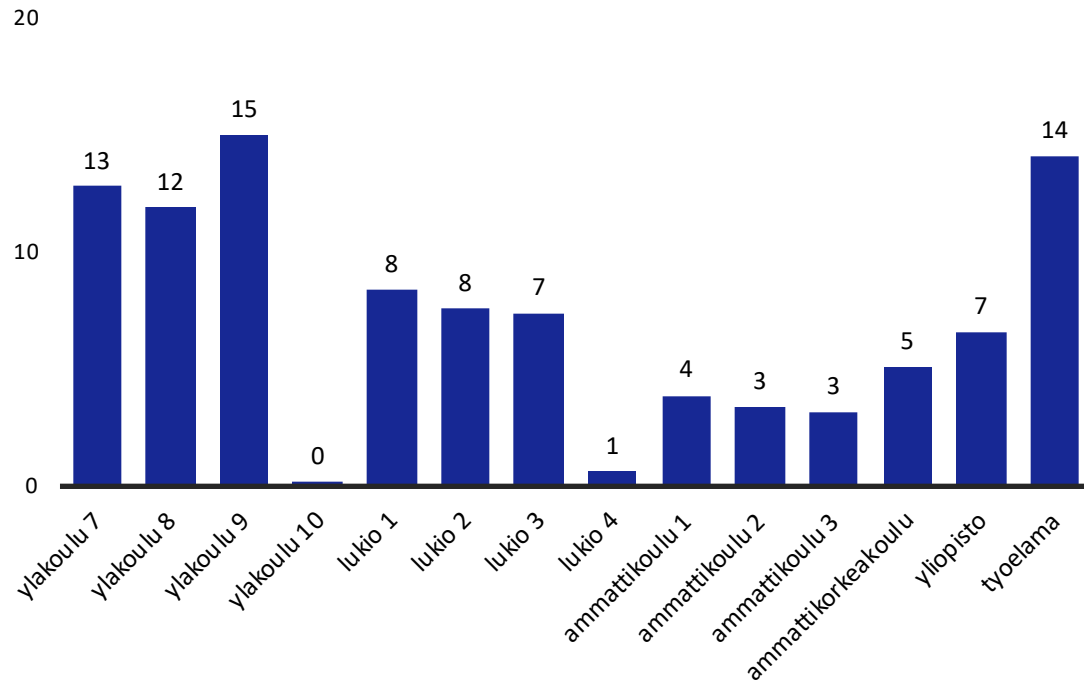
Nuorille kohdennettu kysely teknologiasta

- Teknologiateollisuus on toteuttanut nuorille kohdennetun #MihinEiMuka -kampanjan sosiaalisessa mediassa kaupallisessa yhteistyössä kahden tubettajan kanssa. Kampanjan ensisijaiseksi kohderyhmäksi määriteltiin nuoret yläkouluikäiset (13 – 15 vuotiaat) ja toissijaiseksi kohderyhmäksi 15+ -vuotiaat nuoret.
- Osana kampanjatoteutusta kohderyhmälle suunniteltiin ja toteutettiin lyhyt teknologia-aiheinen verkkokysely, johon vastaajat haettiin tubettajien tekemien somesisältöjen kautta.
- Tutkimusaineistoa kerättiin kahden viikon ajan 11.1. – 25.1.2019. Tänä aikana kyselyyn vastasi yli 1 700 nuorta, joista koko kyselyn toteutti tänä aikana yhteensä 1 028 vastaajaa.
- Tässä dokumentissa on analysoituna aineistosta suodatettu joukko vastaajia, jotka ovat vastanneet kaikkiin taustamuuttujakysymyksiin. Lisäksi muunsukupuoliset ja vastaajat, joiden ”luokka” on ”muu”, on niin ikään koodattu pois aineistosta. Näin ollen tulosten kannalta relevantin tutkimusaineiston vastaajien määräksi muodostui 881 nuorta vastaajaa.
- Seuraavassa esitellään kyselyn tulokset ja Ellun Kanojen tekemät olennaisimmat löydökset.

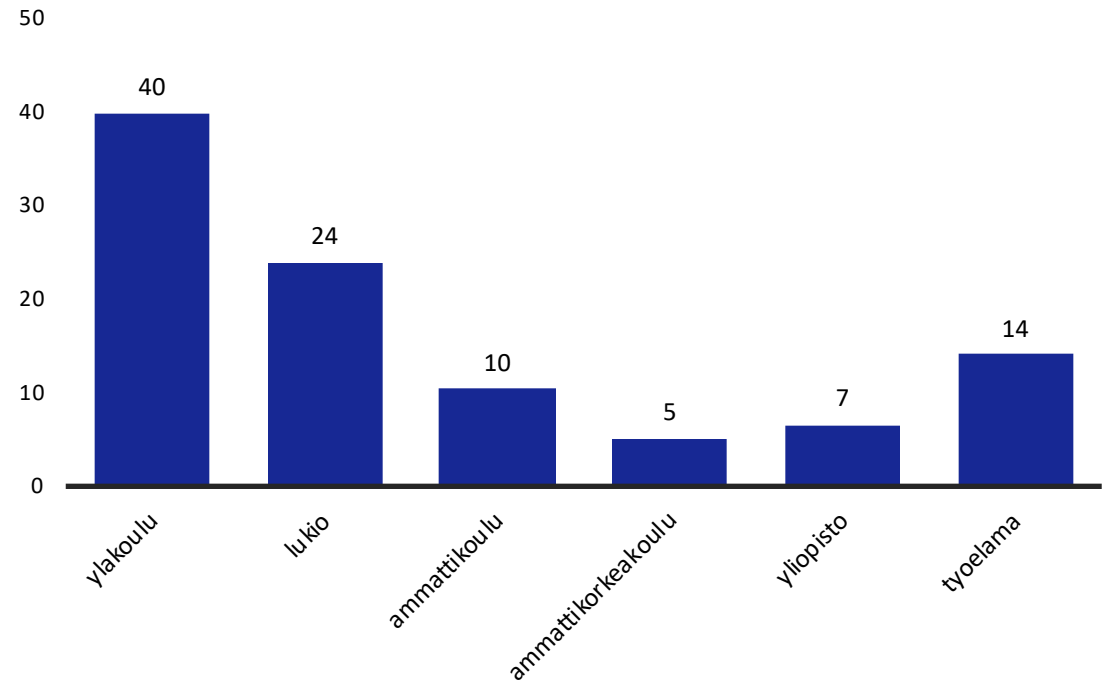
KETKÄ VASTASIVAT KYSELYYN?

Ikäjakama

Millä luokalla olet? % vastaajista

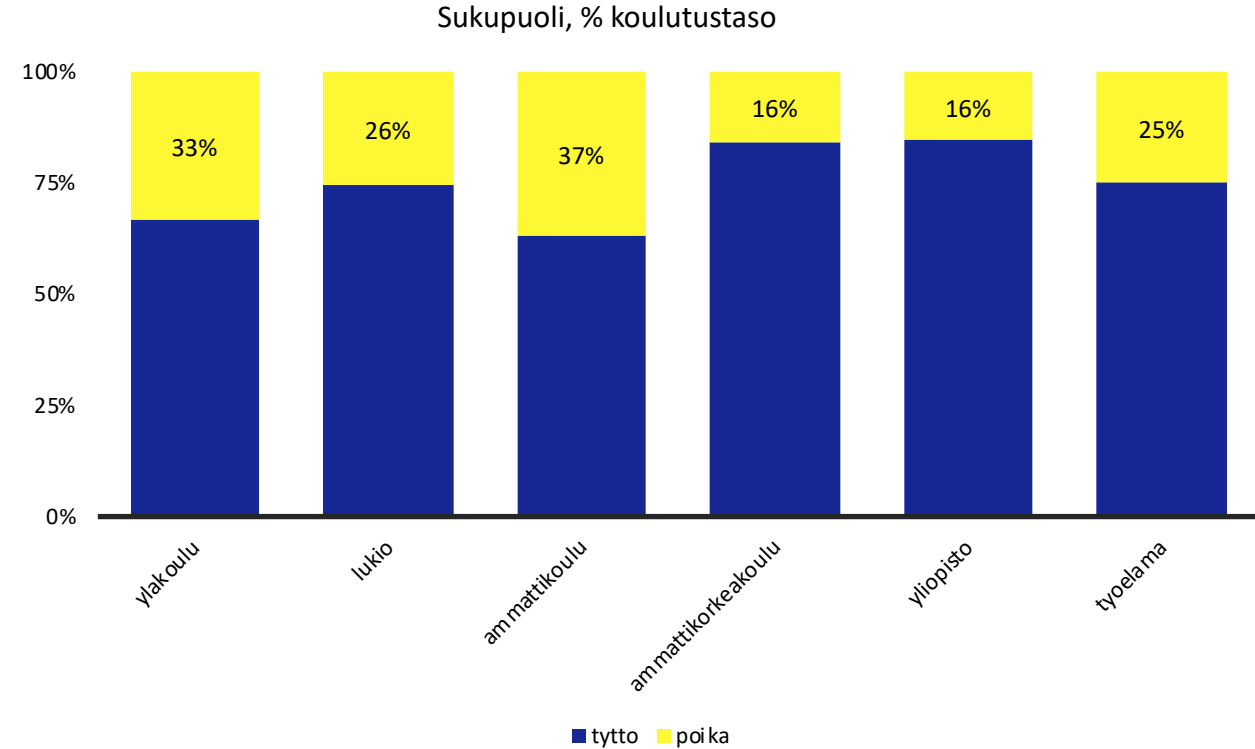
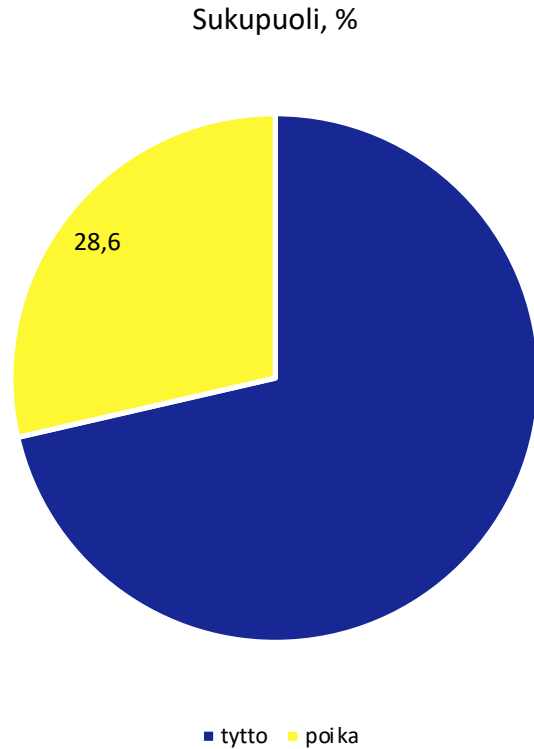


Koulutustaso, % vastaajista



Vastaajien lukumäärä 882, joista 40 prosenttia yläkoululaisia –
kohderyhmä saavutettu!

Sukupuolijakauma



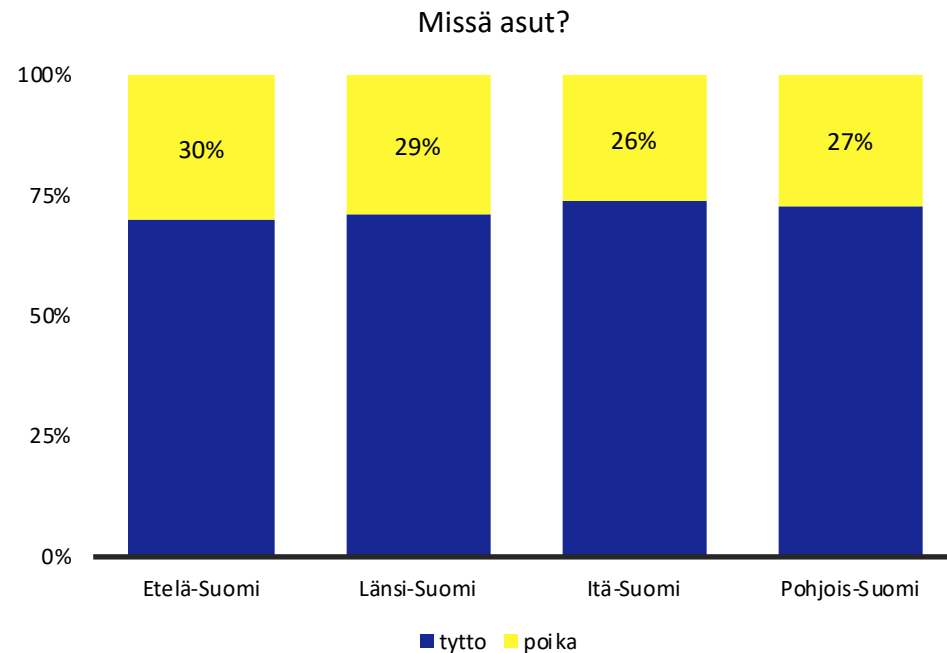
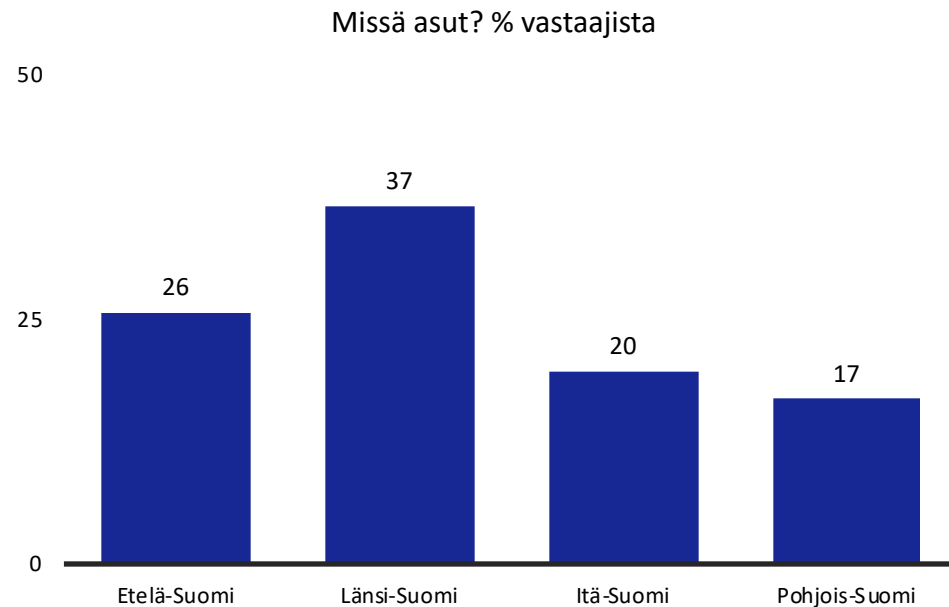
71% vastaajista tyttöjä

Maantieteellinen jako

- Kyselyssä vastaajat jaettiin vaalipiirien perusteella neljään alueeseen:
 - Etelä-Suomi: Helsingin ja Uudenmaan vaalipiirien alueella asuvat,
 - Länsi-Suomi: Varsinais-Suomen, Satakunnan, Hämeen, Pirkanmaan ja Vaasan vaalipiirien alueella asuvat,
 - Itä-Suomi: Kaakkois-Suomen, Savo-Karjalan ja Keski-Suomen vaalipiirien alueella asuvat, sekä
 - Pohjois-Suomi: Oulun ja Lapin vaalipiirin alueella asuvat.

Maantieteellinen hajonta

Vastaajien lukumäärä 870



Suomen väestöstä asuu...

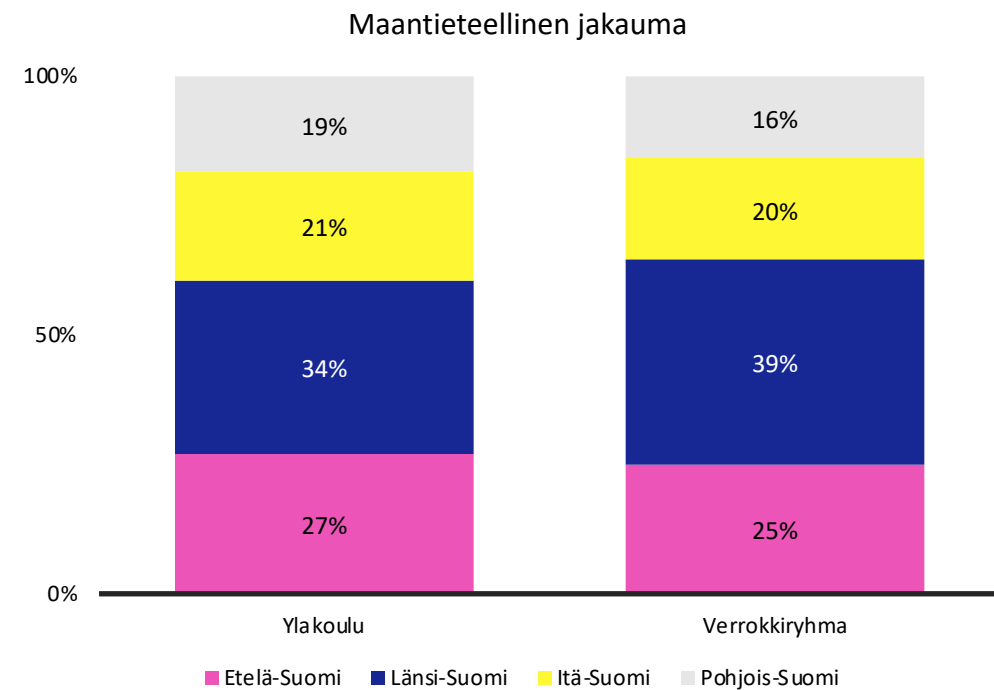
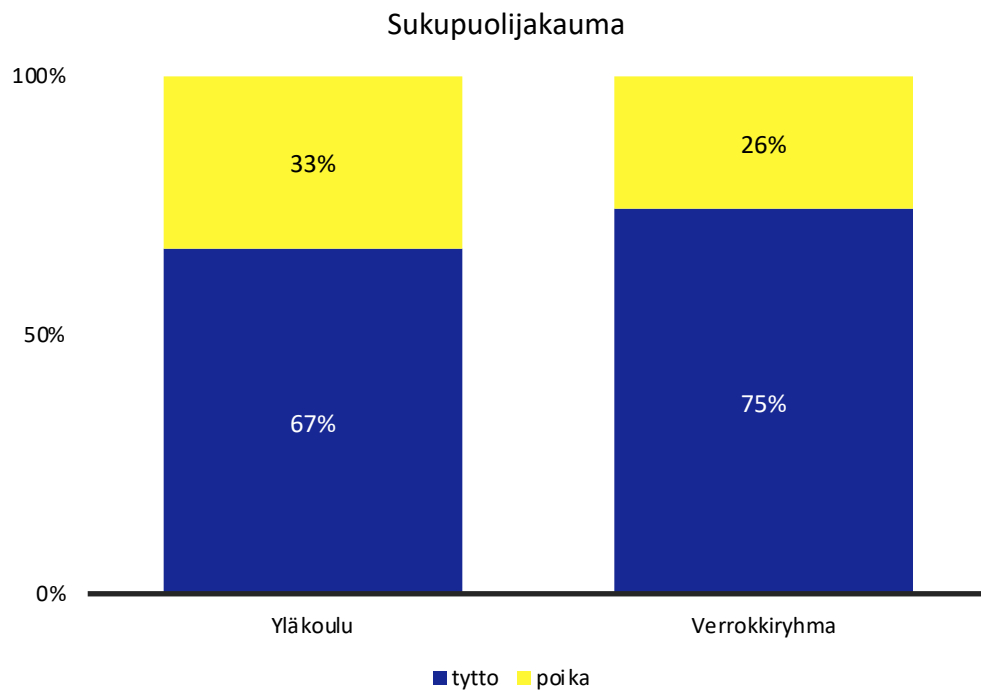
Etelä-Suomessa	Länsi-Suomessa	Itä-Suomessa	Pohjois-Suomessa
29%	37%	21%	13%

Kyselyn tarkoituksena oli tutkia nuorten, erityisesti yläkoululaisten, asenteita teknologiaan.

Tästä syystä yläkoululaisten vastaukset on erotettu kyselyssä omaksi ryhmäkseen.

Verrokkiryhmänä käytetään kyselyyn vastanneita muita nuoria.

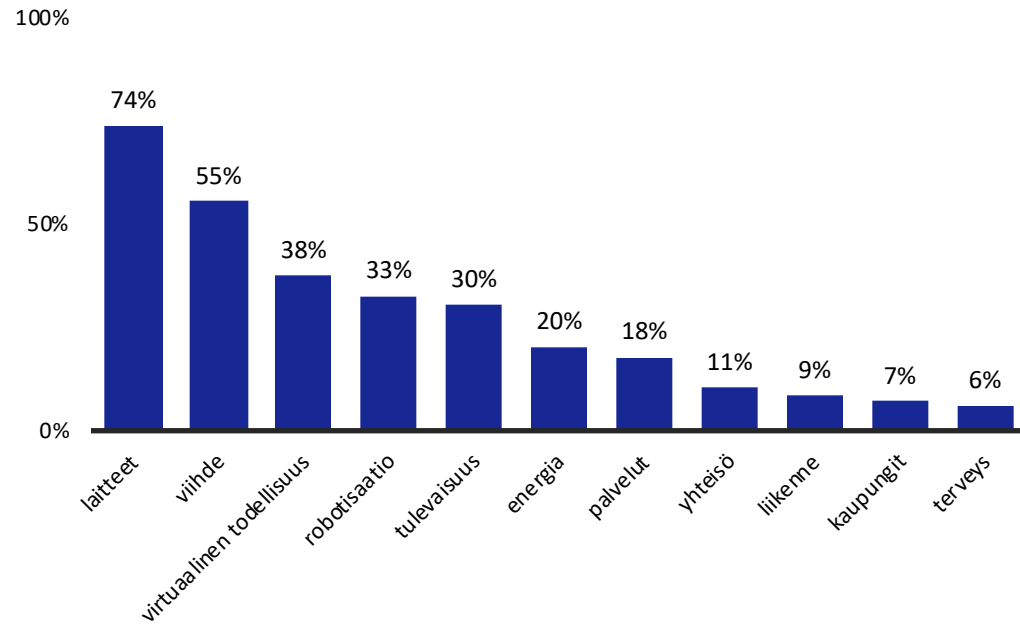
Yläkoululaiset ja muiden nuorten verrokkiryhmä



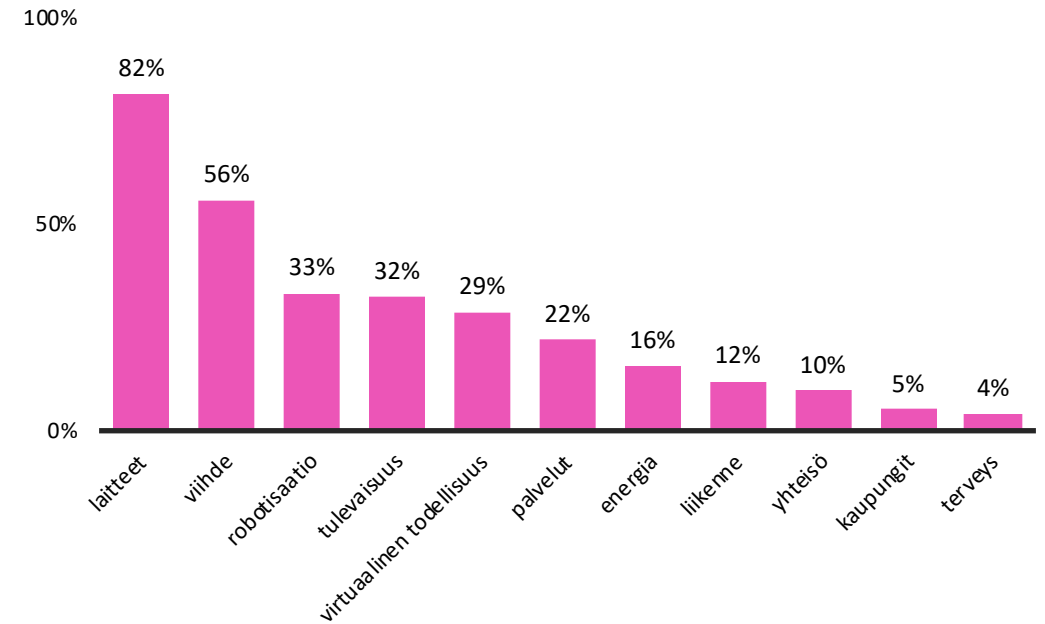
MILLAISIA MIELIKUVIA SULLE
TULEE MIELEEN TEKNOLOGIASTA?

Mitä mielikuvia sulle tulee mieleen teknologiasta? (valitse 3, jotka tulee ensimmäisenä mieleen)

Yläkoulu



Verrokkiryhmä



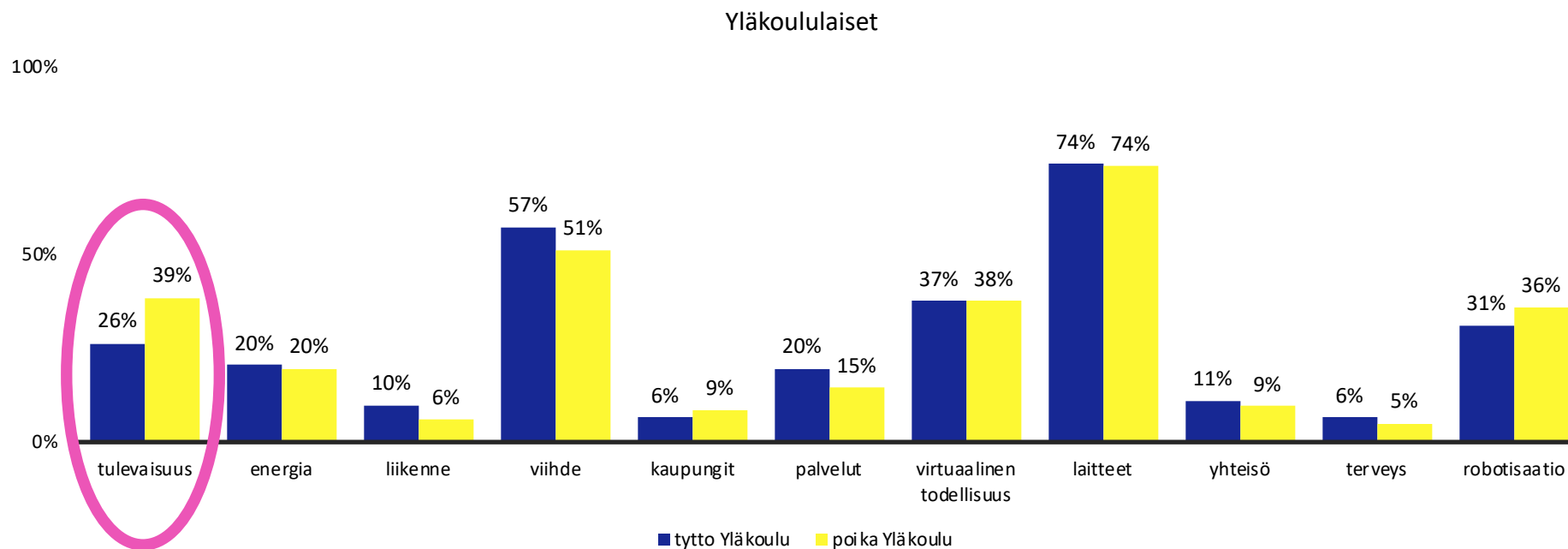
**Nuorten vastauksissa teknologian synnyttämistä
mielikuvista korostuvat ylivertaisesti laitteet ja viihde.**

Vastaajat valitsevat kolme mielikuvaa. Laitteiden ja viihteen jälkeen eniten mainintoja saivat tasapuolisesti virtuaalinen todellisuus, robotisaatio ja tulevaisuus.

Nuorten mielikuvissa teknologia on jotain käsin kosketeltavaa ja pääsääntöisesti vapaa-aikaan liittyvää.

Teknologiaan liitetyissä mielikuvissa on eroja sukupuolten välillä.

Mitä mielikuvia sulle tulee mieleen teknologiasta?
(valitse 3, jotka tulee ensimmäisenä mieleen)



Kun yläkoululaisista pojista 39 % valitsi yhdeksi mielikuvaksi ”tulevaisuuden”, oli vastaava osuus tyttöjen keskuudessa vain 26 %.

Muita merkittäviä eroja mielikuvissa ei ollut.

Avoimia vastauksia teknologiasta ja tulevaisuudesta

"Se on tulevaisuus."

- Poika, yläkoulu 7, Etelä-Suomi

*"Teknologia on kiinnostavaa, sillä se on viime vuosina mennyt hurjasti eteenpäin ja siitä voi olla **paljon hyötyä tulevaisuudessa.**"*

- Poika, yläkoulu 7, Itä-Suomi

*"Tulevaisuus ja sen tuomat **uudet mahdollisuudet**"*

- Poika, yläkoulu 7, Pohjois-Suomi

*"Kiinnostaa koska siinä on tulevaisuus ja se **kiehtoo**"*

- Poika, yläkoulu 9, Länsi-Suomi

*"**En oo mikää teknologiaguru** mut se ois sellane ammatti missä vois työllistyä tulevaisuudessaki"*

- Tyttö, yläkoulu 8, Pohjois-Suomi

*"Ei kiinnosta, koska perus käytännönasiat saattaa muuttuakki **monimutkaiseksi**, jos niihin tulee teknologista kehitystä. Toisaalta taas ihan kiinnostaa, miten tai pystyykö teknologian kehitys tulevaisuudessa ylipäätään ratkaisemaan jotain ongelmia tai helpottamaan ihmisten elämää."*

- Tyttö, lukio 1, Pohjois-Suomi

*"Ihan kiinnostavaa, koska se on tulevaisuutta, **mutta tuntuu liian monimutkaiselta ja matemaattiselta.**"*

- Tyttö, lukio 2, Länsi-Suomi

Tyttöjen avoimissa vastauksissa korostuu huoli teknologian synnyttämästä riippuvuudesta

”Ei kiinnosta siitä aiheutuvan riippuvuuden takia.”

- Tyttö, yläkoulu 7, Itä-Suomi

*”Ihmiset alkaa olemaan liian riippuvaisia teknologiasta ja se on kuvottavaa ja ahdistavaa. **Pian mitään ei enää osata tehdä itse omin avuin**, ja sitten kun sähköt menee poikki niin itketään maailmanloppua.”*

- Tyttö, lukio 2, Pohjois-Suomi

*”Teknologian luomat mahdollisuudet kiinnostavat, mutta toisaalta se ei ole hyvä asia, jos koko elämä tulee **riippuvaiseksi** teknologialle.”*

- Tyttö, lukio 3, Itä-Suomi

*”Ei olisi hyvä että elämä ja arki olisi täysin riippuvainen teknologiasta. Siitä saa apua ja tukea muttei kannata käyttää liikaa. **Liikaa on liikaa**. Teknologia mahdollistaa monta asiaa, mutta pitää muistaa harrastaa liikuntaa, nähdä ihmisiä (ylläpitää aitoa läsnäoloa). Tarkoitan, tehdä itse asioita. Perus kansalaistaidot esim. kirjoittaminen, luku-, uima- ja luistelutaito on hyvä ylläpitää.”*

- Tyttö, ammattikoulu, Etelä-Suomi

”Helpottaa elämän eri osa-alueita mutta myös pilaa helposti ne koska riippuvuus”

- Tyttö, ammattikoulu, Etelä-Suomi

*”Teknologia kiinnostaa, koska se mahdollistaa niin monia asioita ja helpottaa arkea. Toisaalta teknologia myös **ahdistaa** siksi, että olemme nykyään niin riippuvaisia teknologiasta.”*

- Tyttö, ammattikorkeakoulu, Etelä-Suomi

Nuoret tarkastelevat teknologiaa myös sosiaalisen elämän(sä) kautta ja pohtivat eri kulmista teknologian vaikutuksia siihen.

*"Pidän enemmän vanhanaikaisista asioista. Teknologia syrjäyttää vähän ihmisiä ja **rajoittaa sosiaalisuutta.**"*

- Tyttö, yläkoulu, Itä-Suomi

"Se ei välttämättä ole kovin sosiaalista."

- Tyttö, yläkoulu, Itä-Suomi

"Ilman sitä ei mulla olis kavereita."

- Tyttö, yläkoulu, Länsi-Suomi

*"Teknologia on varmasti kiinnostavaa, mutta sen kanssa työskentely vaikuttaa **pinnalliselta.** Haluan tavata ihmisiä, ja teknologiasta tulee mieleen liian paljon sosiaalinen media / kännykkä, jonka kanssa en halua joka hetki olla tekemisissä. Muutenkin, metallin ja muttereiden, ruutujen ja numeroiden täyttämä työympäristö ei vaikuta omasta mielestä idylliseltä / rauhalliselta."*

- Tyttö, yläkoulu, Etelä-Suomi

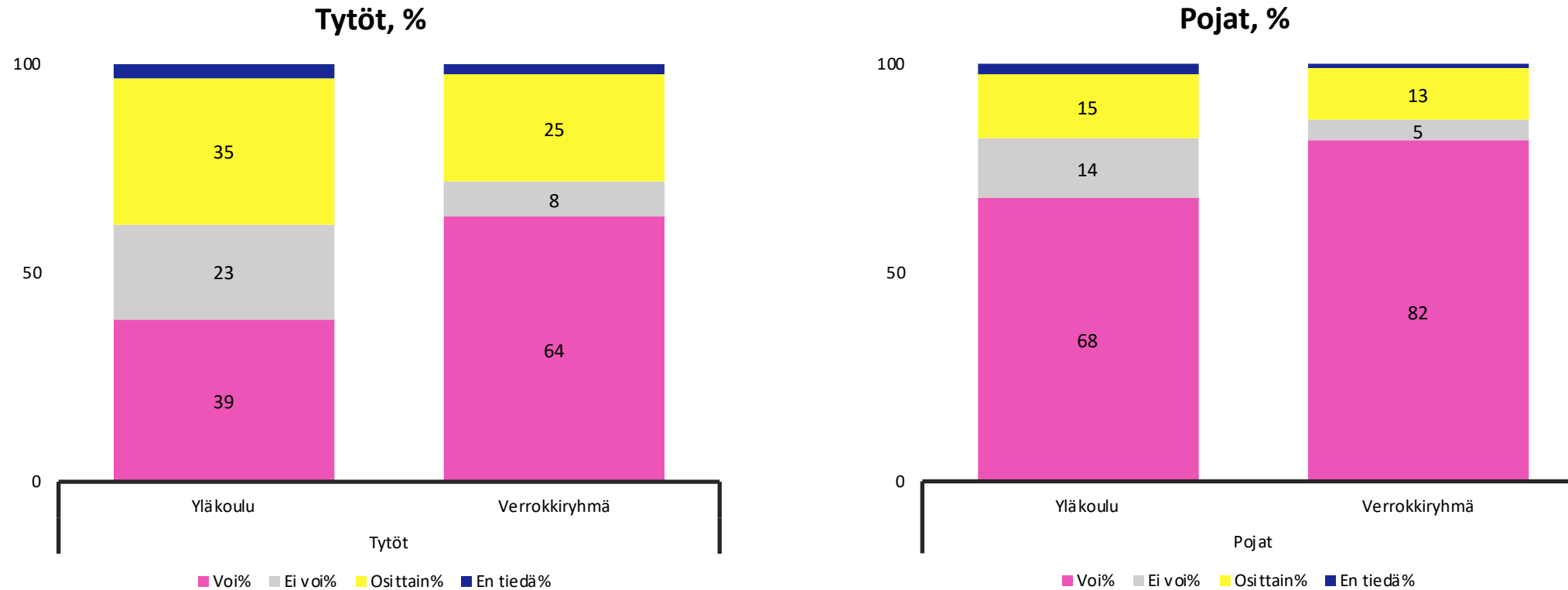
"Kiinnostaa: teknologia antaa paljon mahdollisuuksia ja helpottaa arkea.

*Ei kiinnosta: liikaa pitäisi tietää ja osata, **eristäytyminen muista**, fyysinen työ ja liikunta vähenee, elämästä tulee haasteetonta, stressin määrä mahdollisesti lisääntyy ja lisäksi se saattaa korostaa **eriarvoisuutta.**"*

- Poika, lukio, Etelä-Suomi

VOIKO SUN MIELESTÄ TEKNOLOGIALLA RATKAISTA ISOJA MAAILMAN ONGELMIA?

”Voiko sun mielestä teknologialla ratkaista isoja maailman ongelmia?”



Yläkoululaiset tytöt ovat varauksellisempia sen suhteen, että teknologia voisi ratkaista maailman isoja ongelmia. Verrokkiryhmän nuoret, varsinkin pojat, näkevät teknologian ongelmien ratkaisuna.

Yläkoululaisten avoimissa vastauksissa korostuvat ihmisen rooli ja teknologian rajoitukset.

	Voi ratkaista	Ei voi ratkaista	Voi ratkaista osittain
Tytöt	<p><i>"Kyllä, kunhan ne ei korvaa/ tuhoa ihmisiä."</i></p> <p>- Tyttö, yläkoulu 9, Etelä-Suomi</p>	<p><i>"No jos kyse on esim. kahden presidentin riidasta silloin heidän kannattaa puhua eikä turvautua teknologiaan esim. twitteriin :D"</i></p> <p>- Tyttö, yläkoulu, Etelä-Suomi</p>	<p><i>"Riippuu tilanteesta en missään nimessä kiellä, mutta olen täysin varma, että teknologia tulee aina tarvitsemaan ihmistä joten vastaan kyllä ja ei."</i></p> <p>- Tyttö, yläkoulu, Itä-Suomi</p>
Pojat	<p><i>"Uskon että voi, mutta on todella tarkkaan valvottava niitä jotka niin 'voimakkaita' laitteita käyttävät."</i></p> <p>- Poika, yläkoulu, Länsi-Suomi</p>	<p><i>"Ei voi, koska esim. nälänhätää tai pakolaisia ei kyllä teknologialla korjata."</i></p> <p>- Poika, yläkoulu, Länsi-Suomi</p>	<p><i>"Joitain ei, joitain joo, kuten teknologia voi aiheuttaa ydinsodan. Teknologia voi myös pelastaa maapallon pakokaasuilta."</i></p> <p>- Poika, yläkoulu, Pohjois-Suomi</p>

Nuorten tyttöjen avoimissa vastauksissa näkyy huoli teknologian eettisyydestä.

*"Kyllä, mutta ei kaikkea. Esim. **eettiset kysymykset** ei ole selvitettävissä teknologialla."*
- Tyttö, yläkoulu, Itä-Suomi

*"Voi ja ei voi, koska **ihminen on aina ihminen**. Vaikka joku ongelma saataisiin ratkaistua nii siitä syntyisi uusi ongelma, kun muut maat tulisivat kateellisiksi."*
- Tyttö, lukio, Länsi-Suomi

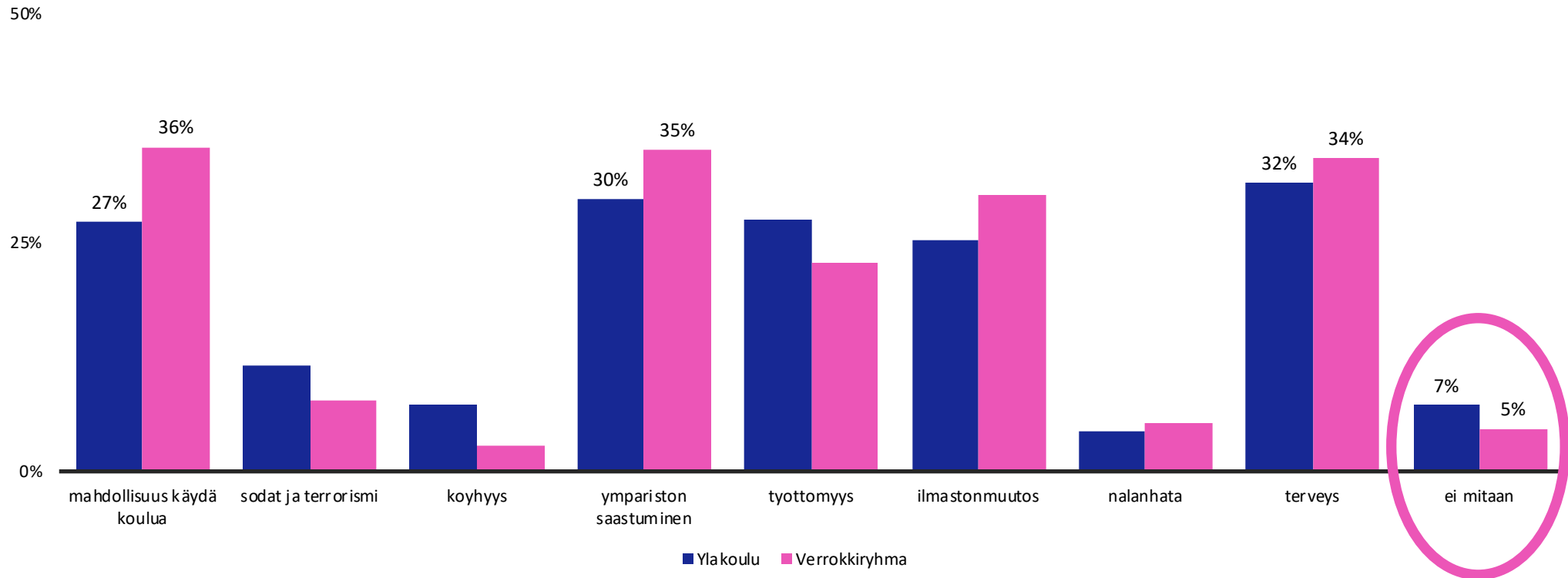
*"Kyllä, jos sitä osataan **käyttää oikein** ja ihmiset olisivat valmiita käyttämään niihin resursseja."*
- Tyttö, lukio, Itä-Suomi

*"Kyllä, mutta tietyn pisteen jälkeen **kyse on ihmisistä**."*
- Tyttö, työelämä, Länsi-Suomi

MITÄ ONGELMIA TEKNOLOGIA VOISI RATKAISTA?

Mitä ongelmia teknologia voisi ratkaista? (valitse 1-2)

#Mihin
EiMuka



Nuorilla ei ole vaikeuksia valita, mitä isoja ongelmia teknologia voi auttaa ratkaisemaan.
Vain 7 % yläkoululaisista ja 5 % verrokkinuorista ei valitse mitään ongelmaa.

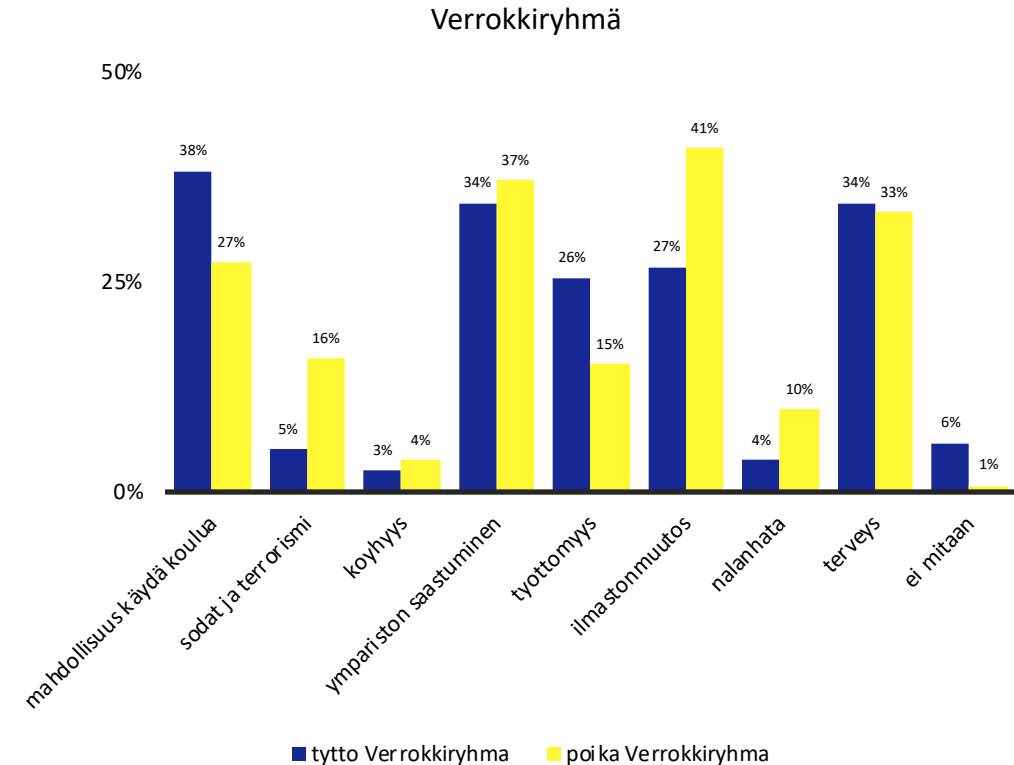
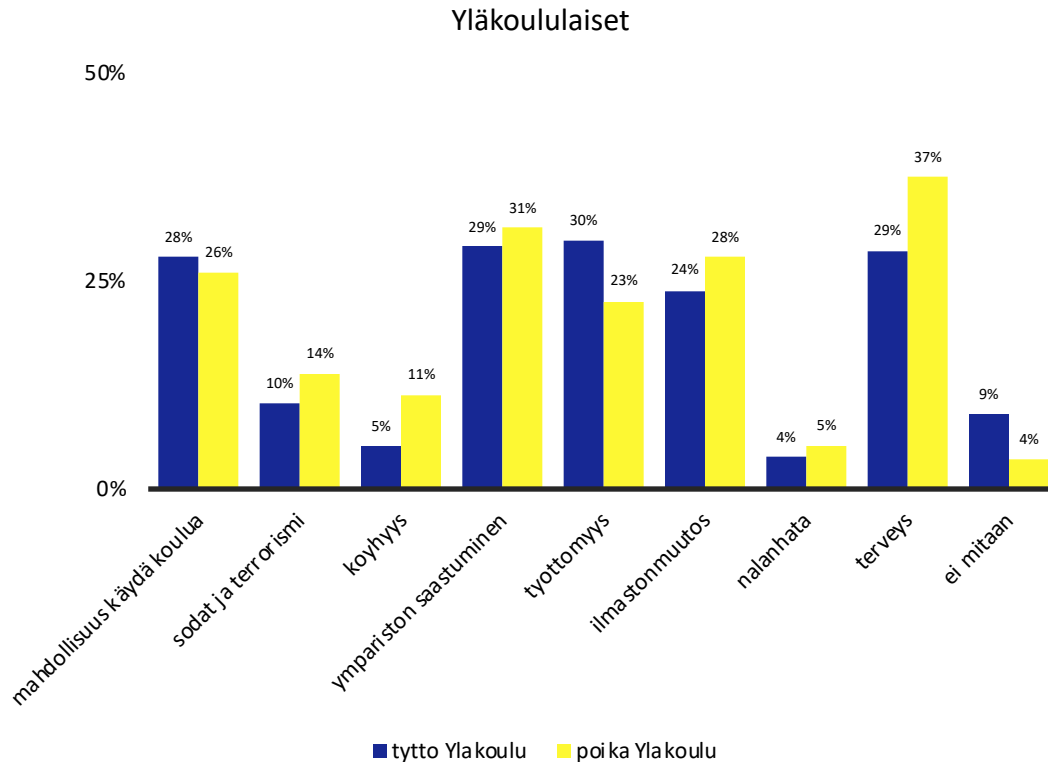
Nuorten vastaukset jakautuvat tasaisesti viiden eri teeman ympärille, joista kukin saa noin kolmanneksen maininnoista.

Nämä viisi teemaa ovat:

- mahdollisuus käydä koulua,
- terveys,
- ympäristön saastuminen,
- ilmastonmuutos, ja
- työttömyys.

Mitä ongelmia teknologia voisi ratkaista? (valitse 1-2)

#Mihin
EiMuka



Eniten eroja sukupuolien välillä on verrokkinuorten keskuudessa.

Verrokkiryhmän poikien vastauksissa korostuu ilmastonmuutos sekä sodat ja terrorismi. Tytöt näkevät teknologialla poikia enemmän mahdollisuuksia ratkaista työttömyyttä.

Poimintoja avoimista vastauksista: Ilmastonmuutos

”Voi, jos keksitään miten sen avulla vois vähentää esim. liikenteessä pakokaasuja.”

- Tyttö, yläkoulu, Länsi-Suomi

”Kyllä jos teknologia kehittyy mahdollisimman nopeasti ja sillä voidaan luoda laitteita, jotka auttavat esim. helpottamaan ilmastonmuutosta jne.”

- Tyttö, yläkoulu, Itä-Suomi

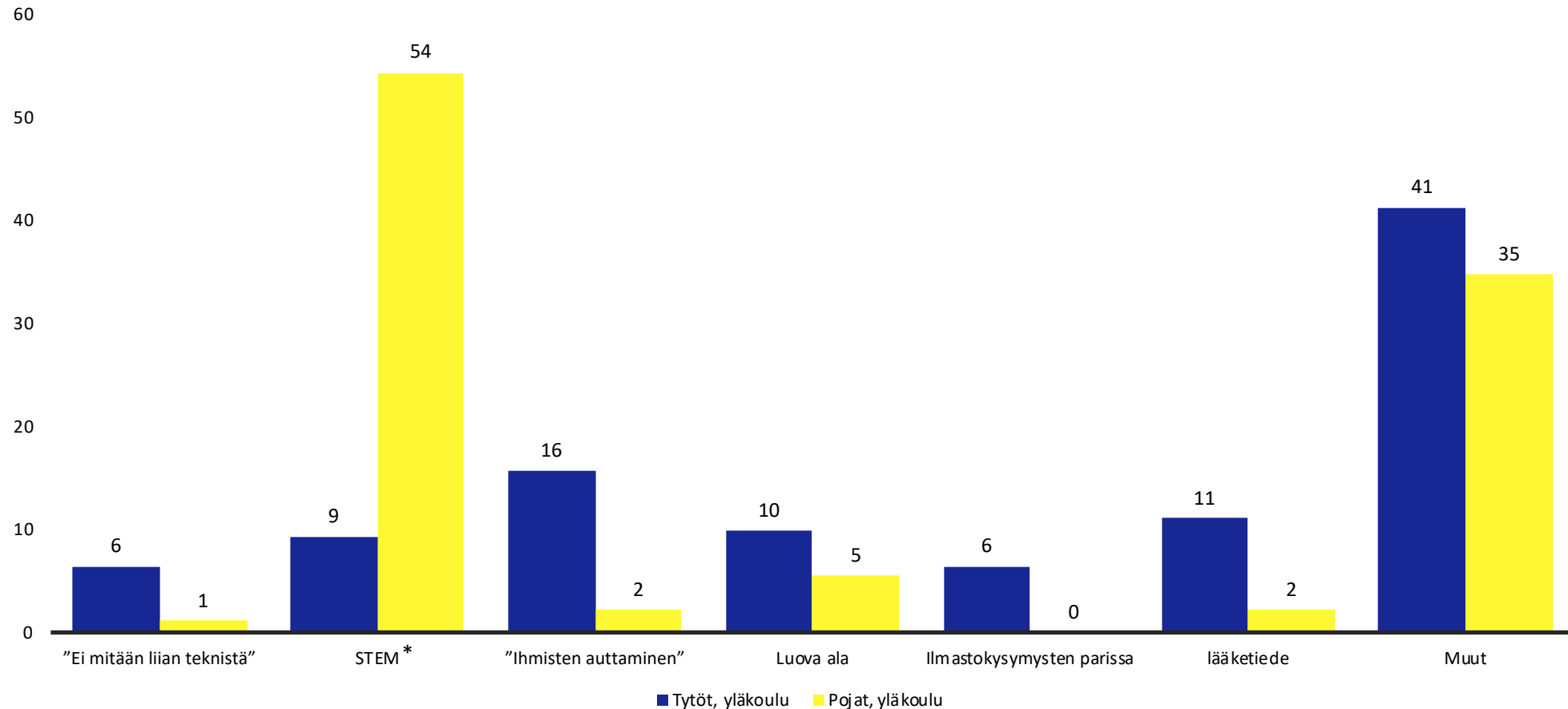
”Miksikäs ei. Jos tuulimyllyt (nykyaikaiset) liittyvät teknologiaan, kai niillä tuotetaan uusiutuvaa energiaa, mikä on hyvä. Tämänkaltaisia ratkaisuja voidaan tehdä.”

- Tyttö, yläkoulu, Etelä-Suomi

KIINNOSTAAKO SINUA TYÖSKENNELLÄ
TULEVAISUUDESSA TEKNOLOGIAN
PARISSA?

Avoin kysymys: Millaisten asioiden parissa haluaisit työskennellä tulevaisuudessa? (%)

Vastaajien määrä yläkoululaisten joukossa 264.

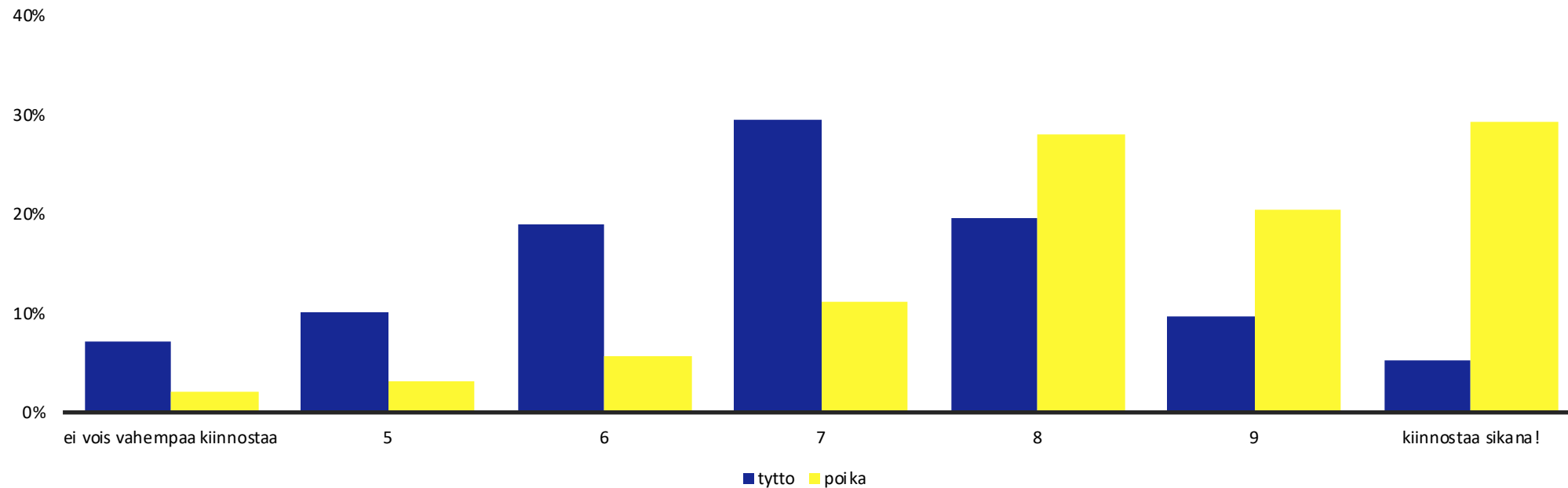


* STEM = Science, technology, engineering and mathematics
Suom. matemaattis-luonnontieteelliset ja teknologiataidot

Kiinnostaako sinua työskennellä tulevaisuudessa teknologian parissa?

(Asteikolla 4-10, % vastaajista)

Kaikki vastaajat



Keskiarvo tytöt: 6,9

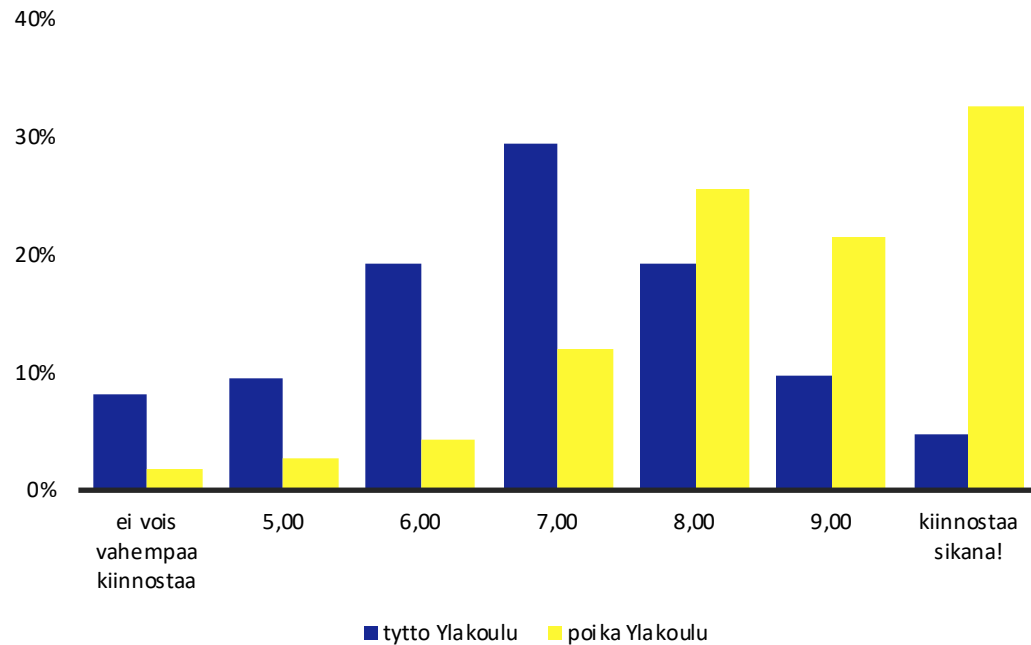
Keskiarvo pojat: 8,4

Kiinnostaako sinua työskennellä tulevaisuudessa teknologian parissa?

(Asteikolla 4-10, % vastaajista)

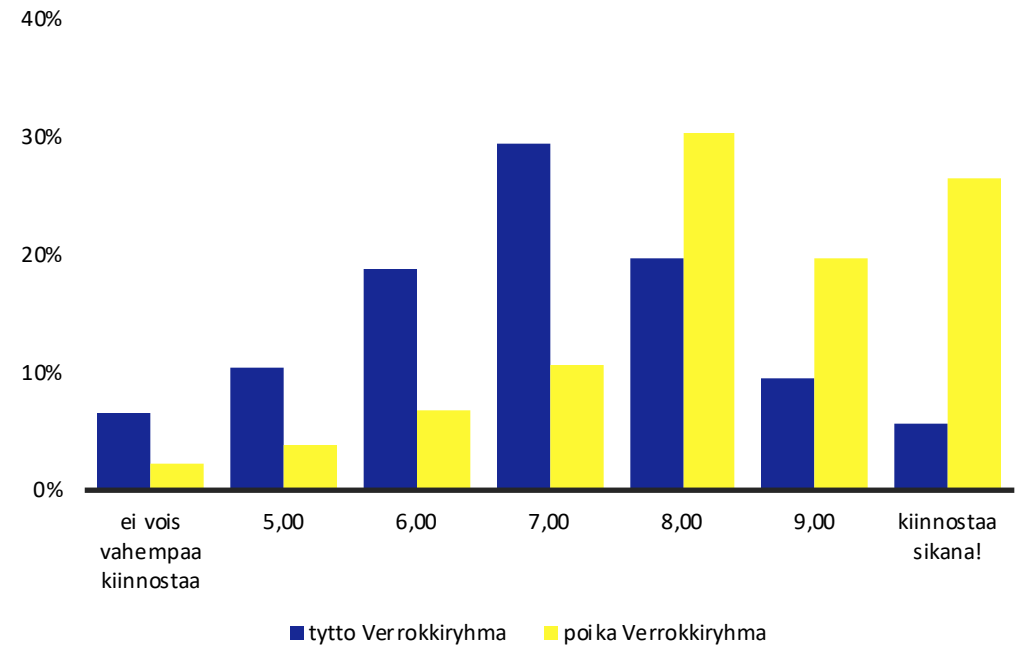
#Mihin
EiMuka

Yläkoululaiset



Keskiarvo tytöt: 6,9
Keskiarvo pojat: 8,5

Verrokkiryhmä



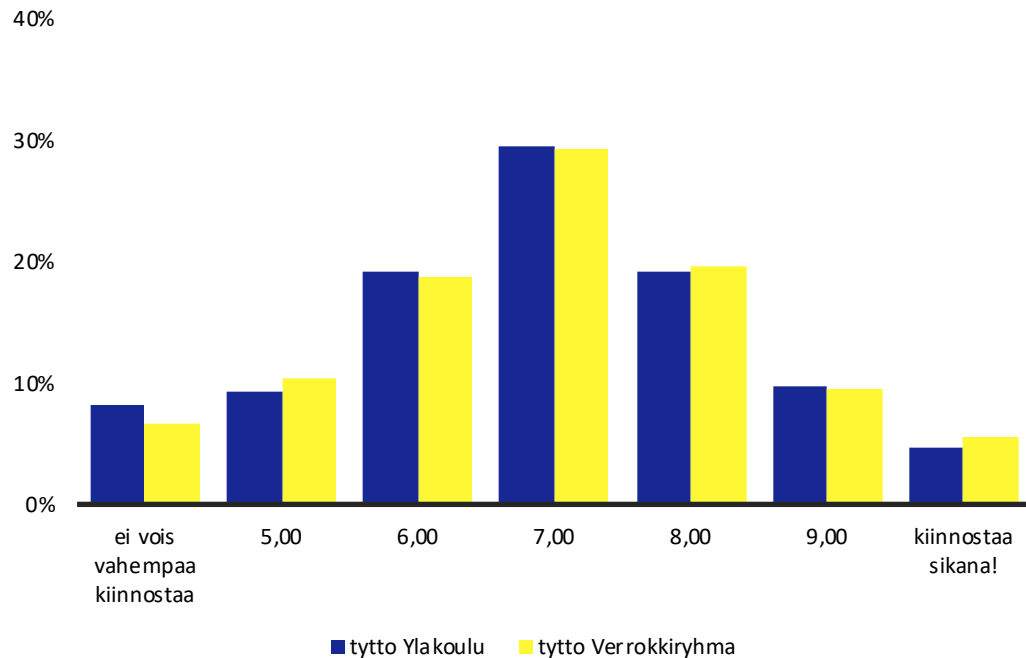
Keskiarvo tytöt: 6,7
Keskiarvo pojat: 8,3

Kiinnostaako sinua työskennellä tulevaisuudessa teknologian parissa?

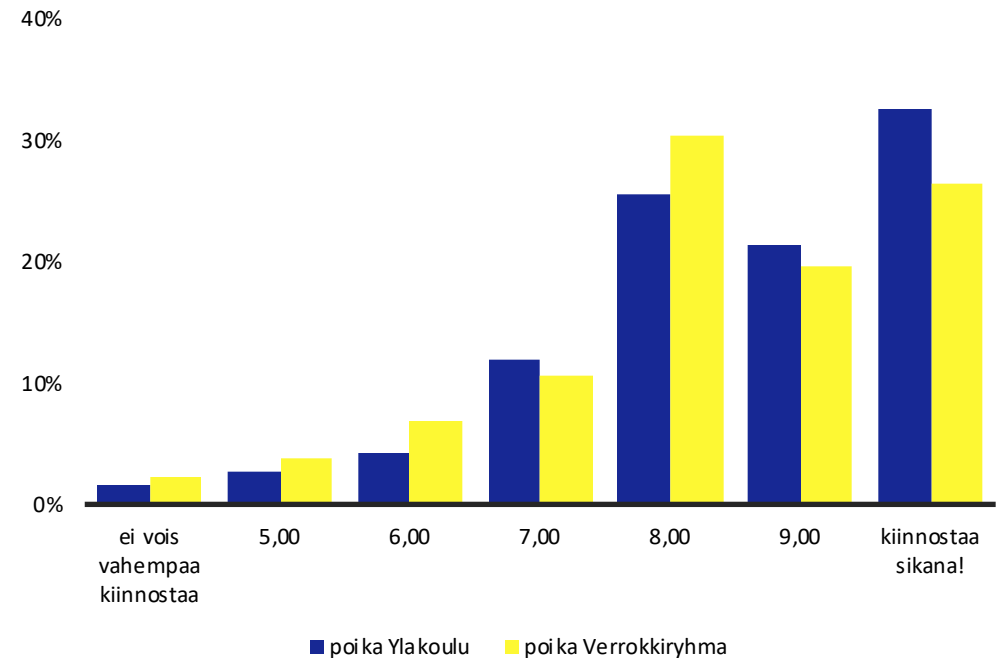
(Asteikolla 4-10, % vastaajista)

#Mihin
EiMuka

Tytöt



Pojat

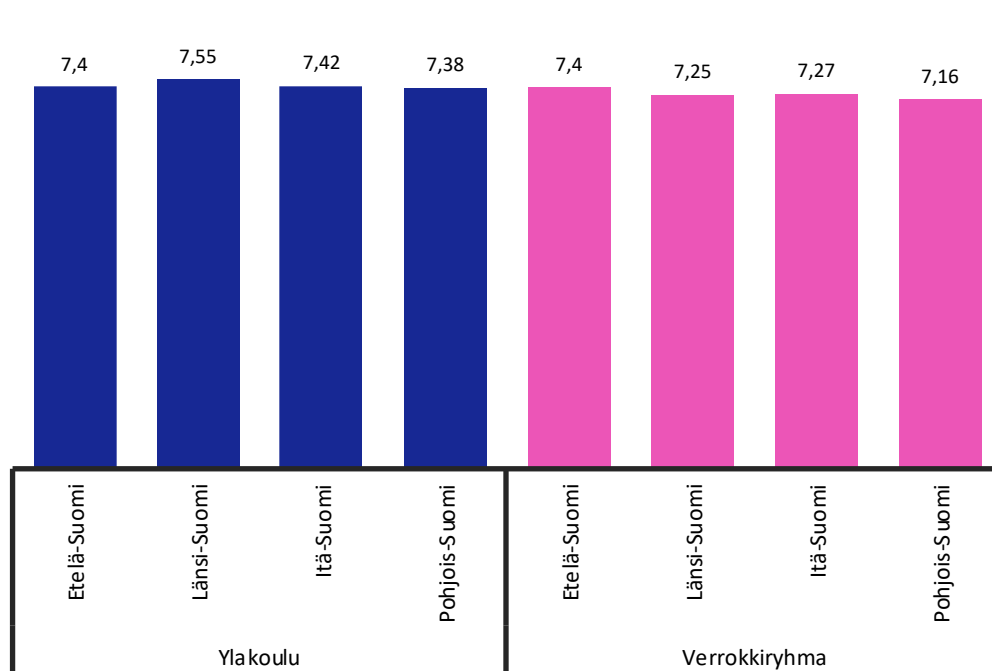


Tyttöjen kohdalla
kiinnostus ei muutu
iän myötä...

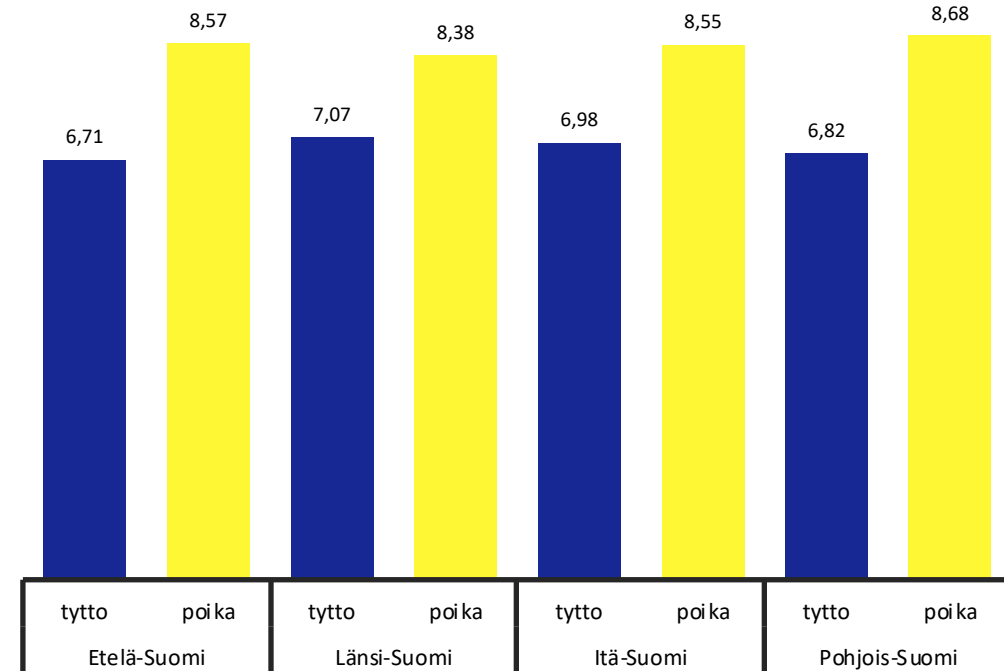
...kun taas yläkoululaispojat jopa
innostuneempia kuin
vanhemmat!

Maantieteellinen jakauma

Keskiarvo, tytöt ja pojat



Yläkoululaiset



Kiinnostuksessa työskennellä teknologian parissa tulevaisuudessa ei ole havaittavissa maantieteellisiä eroja.

MIKÄ SELITTÄÄ TYTTÖJEN JA POIKIEN VÄLILLÄ OLEVAT EROT TYÖSKENNELLÄ TEKNOLOGIAN PARISSA?

Katsaus avoimiin vastauksiin

Tytöillä on pelkoja teknologiaa kohtaan

*"Vähän kiinnostaa, jos siitä voi olla jotain hyötyä esim. lääketieteessä, mutta samaan aikaan kaikki robotisaatio yms. on aika **pelottava**."*

- Tyttö, lukio, Etelä-Suomi

*"Liian nopeasti kehittyvä teknologia **pelottaa** minua."*

- Tyttö, lukio, Etelä-Suomi

*"Teknologia on mielenkiintoinen ja samalla hieman **pelottava aihe**."*

- Tyttö, lukio, Länsi-Suomi

*"Se on tavallaan **pelottavaa** koska se on kasvanut niin isoksi jutuksi lyhyessä ajassa, mutta sen takia ehkä myös kiinnostavaa."*

- Tyttö, ammattikoulu, Pohjois-Suomi

*"Teknologia on **suuri, pelottava ja nopeasti leviävä käsite**. Kiinnostaa ja ei kiinnosta."*

- Tyttö, ammattikoulu, Länsi-Suomi

Tytöt kokevat, että he eivät osaa eivätkä ymmärrä

*"Se ei kiinnosta koska **en ymmärrä** teknologiaa. Olen surkea tietokoneiden ja muiden laitteiden kanssa, enkä vain näe niissä mitään kiinnostavaa. Ne tuntuvat tylsiltä ja vaikeilta asioilta."*

- Tyttö, yläkoulu, Etelä-Suomi

*"**En ymmärrä** siitä paljoakaan, toisaalta siitä voisi olla hyötyä."*

- Tyttö, yläkoulu, Länsi-Suomi

*"Itse **en ymmärrä** teknologiaa kamalasti, mutta onhan se mielenkiintoista."*

- Tyttö, yläkoulu, Pohjois-Suomi

*"Teknologian avulla voisi tehdä kaikenlaista uutta ja mielenkiintoista, mutta itse **en ymmärrä** siitä mitään."*

- Tyttö, yläkoulu, Länsi-Suomi

*"Teknologia ei kiinnosta sillä **olen jäänyt siitä junasta jo liian aikaisin**, jolloin koen olevani liian kaukana muista osaajista."*

- Tyttö, lukio, Länsi-Suomi

"Teknologia ei kiinnosta, koska olen surkea käyttämään jopa älypuhelimta!"

- Tyttö, yläkoulu, Länsi-Suomi

Tytöt eivät näe, miten teknologia liittyy heidän unelma-ammattiinsa

"Jollain lailla mielenkiintoista, mutta ei kuitenkaan ihan mun juttu."

- Tyttö, yläkoulu, Etelä-Suomi

"Tietyllä tapaa kiinnostaa juuri hyöty- ja viihdekäytössä. Mutta itse olen sen verran taiteellinen ja sosiaalinen 'tee se itse' -sielu, että en halua teknologiasta ammattia ainakaan."

- Tyttö, työelämä, Länsi-Suomi

"Minua ei kiinnosta paljoakaan teknologia, koska maailmassa on paljon muutakin tärkeää."

- Tyttö, yläkoulu, Länsi-Suomi

Pojat haluavat tehdä töitä teknologian parissa, koska se on haastavaa ja täynnä mahdollisuuksia

"Kiinnostaa ku se on monimutkaista."

- Poika, yläkoulu, Pohjois-Suomi

"Kiinnostaa, koska se on vaan niin jännää."

- Poika, yläkoulu, Etelä-Suomi

"Koska teknologiassa on vielä paljon keksittävää."

- Poika, yläkoulu, Länsi-Suomi

"No todella suuri osa ajasta minulla menee teknologian parissa ja olen sellainen noh tietokone nörtti."

- Poika, yläkoulu, Itä-Suomi

Havainnot kyselystä

- Nuorten teknologiaan liittyvissä mielikuvissa korostuvat yli kaiken itse teknologiset laitteet sekä teknologian viihdekäyttö.
- Kaikki nuoret näkevät teknologialla olevan mahdollisuuksia ratkaista maailman isoja ongelmia. Pojat suhtautuvat myönteisemmin teknologiaan ongelmien ratkaisijana. Varauksellisempia ovat yläkoululaiset tytöt.
- Nuorten vastaukset ratkaistavien ongelmien osalta jakautuvat hyvin tasaisesti. Esiin nousevat ilmasto- ja ympäristökysymykset, terveyteen ja työttömyyteen liittyvät ongelmat sekä koulunkäynnin mahdollistaminen.
- Enemmistö vastanneista yläkoululaisista pojista näkee matemaattiset-luonnontieteelliset sekä teknologia-alan kiinnostavana tulevaisuuden alana.
- Pojat ovat yläkoulusta lähtien huomattavasti kiinnostuneempia työskentelemään tulevaisuudessa teknologian parissa.
- Tytöt suhtautuvat huomattavasti varauksellisemmin työskentelyyn teknologian parissa. Tyttöjen avoimet vastaukset osoittavat, että teknologia koetaan pelottavaksi. Tyttöjen varauksellisuutta selittää myös se, että he kokevat, etteivät he ymmärrä tai osaa käyttää teknologiaa.
- Pojat korostavat avoimissa vastauksissaan teknologiaa mielenkiintoisena haasteena, joka pitää sisällään paljon mahdollisuuksia.

#MihinEiMuka #MihinEiMuka #MihinEiMuka
#MihinEiMuka #MihinEiMuka #MihinEiMuka
#MihinEiMuka #MihinEiMuka #MihinEiMuka
#MihinEiMuka #MihinEiMuka #MihinEiMuka
#MihinEiMuka #MihinEiMuka #MihinEiMuka

MihinEiMuka #MihinEiMuka
MihinEiMuka #MihinEiMuka
MihinEiMuka #MihinEiMuka
MihinEiMuka #MihinEiMuka
MihinEiMuka #MihinEiMuka

Kiitos!