

ZA4880

**Flash Eurobarometer 239
(Young people and science)**

**Country Specific Questionnaire
Finland**

FLASH 239 – YOUNG PEOPLE AND SCIENCE

D1. Sukupuoli

[ÄLÄ KYSY - MERKITSE SOPIVIN]

Mies1
Nainen2

D2. Minkä ikäinen olet?

[][] vuotta vanha

[00] [KIELTÄYTYMINEN/EI VASTAUSTA]

D3_a. Mikä on viimeinen kokopäiväisen koulutuksen taso, jonka olette täyttäneet?

- Kansa- tai peruskoulu.....1
- Lukio tai muu keskiasteen koulutus2
- Yliopisto, korkeakoulu tai ammattikorkeakoulu.....3
- [EI KOSKAAN OLLUT KOKOAIKAISESSA OPISKELUSSA].....4
- [Ei osaa sanoa / Ei vastausta.]9

D3_b. Oletko tällä hetkellä koko aikainen opiskelija?

- Kyllä..... 1 ASK D4A
- En..... 2 ASK D4B
- [Ei osaa sanoa / Ei vastausta.] 9 ASK D4B

D4A.. Mikä on kotitaloutenne tuloista suurimman osan hankkivan henkilön tämänhetkinen ammatti? Onko hän mielestänne lähinnä yksityisyrittäjä, palkkatyössä, tehdastyöntekijä vai ilman ammatillista työtä? Onko hän...

D4B.. Koskien nykyistä toimenkuvaasi, sanoisitko olevasi yksityisyrittäjä, työntekijä, tehdastyöntekijä tai sanoisitko olevasi vailla ammatillista työtä? Tarkoittaako se että olet...

[JOS ANNETAAN VASTAUS PÄÄKATEGORIAAN, LUE ÄÄNEEN VASTAAVAT ALAKATEGORIAMAT]

- Yksityisyrittäjä

- i.e. : - maanviljelijä, metsätyöntekijä, kalastaja 11
- kaupanomistaja, käsityöläinen 12

- ammattilainen (lakimies, lääkäri, kirjanpitäjä, arkkitehti,...)	13
- yrityksen johtaja	14
- muu	15
- Työntekijä	
→ i.e. :	
- ammattilainen (tohtori, lakimies, kirjanpitäjä, arkkitehti)	21
- pääjohtaja, johtaja tai ylintä johtoa	22
- keskijohto	23
- virkamies	24
- toimistotyöntekijä	25
- muu työntekijä (myyntimies, hoitaja, jne...)	26
- muu	27
- Tehdastyöntekijä	
→ i.e. :	
- valvoja / esimies (tiimijohtaja, jne...)	31
- Tehdastyöntekijä	32
- kouluttamaton tehdastyöntekijä	33
- muu	34
- Ilman ammatillista työtä	
→ i.e. :	
- huolehtii kodista	41
- opiskelija (kokoaikainen)	42
- eläkkeellä	43
- työnhakija	44
- muu	45
- [Kieltäytyminen]	99

D6. Sanoisitteko, että asutte...?

- suuret kaupungit	1
- muut kaupungit/asutuskeskukset	2
- maaseutu	3
- [Kieltäytyminen]	9

Q1. Keskustelkaamme niistä uutisten puheenaiheista, jotka kiinnostavat teitä. Kertokaa minulle jokaisesta ääneen lukemastani aiheesta, oletteko kiinnostunut vai ette ole kiinnostunut.

Kiinnostaa	1
Ei kiinnosta	2
[Ei osaa sanoa / Ei vastausta.]	9

a) Urheilu	1 2 3 9
b) Poliittikka	1 2 3 9

- c) Tiede ja teknologia.....1 2 3 9
- d) Talous.....1 2 3 9
- e) Kulttuuri,viihde (elokuvat, musiikki, teatteri).....1 2 3 9

Q2. Kuinka paljon olette kiinnostunut seuraavista aiheista? Sanoisitteko olevanne hyvin kiinnostunut, kohtalaisen kiinnostunut tai ette ollenkaan kiinnostunut...

[LUE ROTATOI A-E]

- Erittäin kiinnostunut1
- Jonkin verran kiinnostunut2
- Ei lainkaan kiinnostunut3
- [Ei osaa sanoa / Ei vastausta.].....9

- a) Informaatio ja viestintä teknologiat1 2 3 9
- b) Maapalloja ympäristö.....1 2 3 9
- c) Taivas, tähdet, maailmankaikkeus.....1 2 3 9
- d) Ihmiskeho, lääketieteen keksinnöt.....1 2 3 9
- e) Uudet keksinnöt ja teknologiat.....1 2 3 9

Q3. Olkaa hyvä ja kertokaa jokaisesta väittämästä oletteko taipuvainen olemaan samaa mieltä vai oletteko taipuvainen olemaan eri mieltä:

- Vahvasti samaa mieltä1
- Olla taipuvainen olemaan samaa mieltä2
- Olla taipuvainen olemaan eri mieltä3
- Vahvasti eri mieltä4
- [Ei osaa sanoa / Ei vastausta.].....9

- a) Tiede tuo enemmän hyötyä kuin harmia.....1 2 3 4 9
- b) Tiede ja teknologia auttavat vähentämään köyhyyttä ja nälänhätää maailmassa.1 2 3 4 9
- c) Edistykset teknologiassa luovat pitkällä tähtäimellä enemmän työpaikkoja kuin mitä siihen menetetään.....1 2 3 4 9
- d) Tänäpä, tieteeseen vaikuttaa liikaa voitontavoittelu.....1 2 3 4 9
- e) Tiede ja teknologia tekevät elämästä terveellisempää, helpompaa ja mukavampaa....1 2 3 4 9

Q4. Voisitko kertoa missä määrin olette samaa mieltä tai eri mieltä jokaisesta seuraavasta väittämästä koskien tieteellisen tutkimuksen tavoitteita? Oletteko vahvasti samaa mieltä, taipuvainen olemaan samaa mieltä, taipuvainen olemaan erimielä tai oletteko vahvasti erimielä, että....

(PUOLITA B JA C, SITTEEN ROTATOI A JA (B TAI C))

Vahvasti samaa mieltä.....	1
Olla taipuvainen olemaan samaa mieltä	2
Olla taipuvainen olemaan eri mieltä	3
Vahvasti eri mieltä	4
[Ei osaa sanoa / Ei vastausta.].....	9

- a) Tieteellisen tutkimuksen pitäisi ennen kaikkea palvella tiedon kehittämistä1 2 3 4 9
- b) Tieteellisen tutkimuksen tulisi ennen kaikkea palvella taloudellista kehitystä1 2 3 4 9
- c) Tieteellisen tutkimuksen tulisi ennen kaikkea palvella liikkeitä ja yrityksiä1 2 3 4 9

Q5. Kysyn mielipidettänne erilaisista tutkimusalueista. Olkaa hyvä ja kertoaa, oletteko kuulleet tai lukeneet seuraaviin alueisiin liittyvistä innovaatioista?

Kyllä, olen kuullut innovaatioista ja olen kiinnostunut siitä	1
Olen kuullut innovaatioista, mutta en ole oikein kiinnostunut siitä.....	2
En ole kuullut innovaatioista, mutta olen kiinnostunut siitä	3
En ole kuullut innovaatioista enkä ole oikein kiinnostunut siitä	4
[Ei osaa sanoa / Ei vastausta.].....	9

- a) Geneettisesti muunneltu ruoka1 2 3 9
- b) Nanoteknologia.....1 2 3 9
- c) Ydinenergia
- d) Matkapuhelimet
- e) Ihmissikiön tutkimus
- f) Aivotutkimus
- g) Tietokone- ja videoseurantatekniikat

Q6. Käydään keskusteluja esittävätkö seuraavat tieteen ja tekniikan innovaatioiden alueet enemmän riskejä tai enemmän etuja yhteisölle. Jokaisesta näistä, pyydämme kertomaan jos ne mielestänne:

Esittää enemmän hyötyä kuin riskejä yhteiskunnalle tai	1
Enemmän riskejä kuin etuja tai	2
Saman verran riskejä kuin hyötyä?.....	3
[Ei osaa sanoa / Ei vastausta.].....	9

- a) Geneettisesti muunneltu ruoka1 2 3 9
- b) Nanoteknologia.....1 2 3 9
- c) Ydinenergia
- d) Matkapuhelimet
- e) Ihmissikiön tutkimus
- f) Aivotutkimus

g) Tietokone- ja videoseurantatekniikat1 2 3 9

Q7. Koskien kasvihuoneilmiötä ja ilmaston lämpenemistä, mikä on todäänköisin ratkaisu? Pyydämme valitsemaan mikä seuraavista kolmesta strategiasta olisi kaikista tehokkain?

Teknologian kehittyminen1
Perusteelliset elintapojen muutokset2
Valtion säädökset - globaalilla tasolla3
[EI MIKÄÄN NIISTÄ, MUU].....8
[Ei osaa sanoa / Ei vastausta.].....9

Q8. Muuttuuko tilanne SUOMESSA seuraavien 20 vuoden aikana mielestänne huomattavasti paremmaksi, hiukan paremmaksi, huonommaksi tai huomattavasti huonommaksi seuraavilla elämänalueilla:

Parantuu huomattavasti1
Parantuu hiukan.....2
Muuttuu huonommaksi3
Muuttuu huomattavasti huonommaksi4
[Ei osaa sanoa / Ei vastausta.].....9

a) Ruoan laatu1 2 3 4 9
b) Ilmanlaatu kaupungeissa1 2 3 4 9
c) Väestön terveys1 2 3 4 9
d) Veden laatu1 2 3 4 9
e) Viestintä ihmisten kesken1 2 3 4 9

Q9. Luen ääneen asioita, pyydän kertomaan aiheuttaako se terveysriskejä ihmisille: Onko (ASETA SOPIVA TERVEYSRISKI) hyvin suuri riski, merkittävä riski, ei suuri riski tai ei terveysriskiä?

[LUE - ROTATOI A-I]

Erittäin suuren riskin1
Merkittävän riskin2
Ei huomattavaa riskiä3
Ei terveysriskiä.....4
[Ei osaa sanoa / Ei vastausta.].....9

a) Autojen aiheuttama ilmansaaste1 2 3 4 9
b) Viljelyssä käytetyt kasvinsuojeluaineet1 2 3 4 9
c) Geneettisesti muokattu ruoka1 2 3 4 9
d) Ylimääräisten lannoitteiden tunkeutuminen maanalaisiin vesivarastoihin.....1 2 3 4 9

e) Ydinvoimaloiden läheisyys	1 2 3 4 9
f) Matkapuhelimien käyttö	1 2 3 4 9
g) Korkeajännitelinjojen läheisyys.....	1 2 3 4 9
h) Kemiantehtaiden läheisyys	1 2 3 4 9
i) Uudet epidemiat.....	1 2 3 4 9

Q10_A. Mielestänne, kenellä pitäisi olla suurin vaikutus SUOMESSA päätöksissä koskien miten käytämme rahaa tutkimustyöhön, ensiksi?

[LUE - ROTATOI]

Tieteellisellä yhteisöllä	1
Hallituksella.....	2
Kansalaisilla.....	3
Yksityisillä yrityksillä.....	4
Tutkimusorganisaatioilla	5
Euroopan unionilla	6
Medialla	7
[Ei osaa sanoa / Ei vastausta.].....	9

Q10_B. Sitten toiseksi?

[LUE - ROTATOI]

Tieteellisellä yhteisöllä	1
Hallituksella.....	2
Kansalaisilla.....	3
Yksityisillä yrityksillä.....	4
Tutkimusorganisaatioilla	5
Euroopan unionilla	6
Medialla	7
[Ei osaa sanoa / Ei vastausta.].....	9

Q11. Voisitteko kertoa, oletteko pikemminkin samaa mieltä vai eri mieltä seuraavista, tutkijoihin liittyvistä väittämistä:

[LUE JA ROTATOI A JA B]

Vahvasti samaa mieltä.....	1
Olla taipuvainen olemaan samaa mieltä	2
Olla taipuvainen olemaan eri mieltä.....	3
Vahvasti eri mieltä	4

[Ei osaa sanoa / Ei vastausta.].....9

- a. Tiedemiehet ovat työnsä omistautuneita henkilöitä, jotka työskentelevät ihmiskunnan parhaaksi.....1 2 3 4 9
- b. Tietojensa vuoksi, tiedemiehillä on valtaa, mikä voi tehdä heistä vaarallisia1 2 3 4 9

Q12. Harkitsetteko seuraavien alojen opiskelemista saadaksenne töitä, jotka edellyttävät tieteellistä koulutusta?

Kyllä, ehdottomasti1

Kyllä, todennäköisesti2

Ei, todennäköisesti ei.....3

Ei, ehdottomasti ei4

[Ei osaa sanoa / Ei vastausta.].....9

- a. luonnontieteet1 2 3 4 9
- b. matematiikka1 2 3 4 9
- c. tekniikka.....1 2 3 4 9
- d biologia, lääketiede1 2 3 4 9
- e. sosiaaliset tieteet/humanistiset tieteet1 2 3 4 9
- f. talous/liiketoiminta1 2 3 4 9

KYSY, JOS MIKÄ TAHANSA "EI", Q12_C = 3,4 TAI Q12_D = 3,4

Q13.A. Mainitsitte että ette harkitse opiskelemista [käytä sopivaa: tekniikka ja/tai biologia, lääketiede]. Voisittekö kertoa, miksi ette?

[MONET VASTAUKSET MAHDOLLISIA]

Olen valinnut ammattini1

Minulla ei ole kyseisen työn edellyttämiä taitoja.....2

En ole kiinnostunut tällaisesta ammatista3

Sellaisesta ammatista ei saa riittävästi palkkaa4

[Ei osaa sanoa / Ei vastausta.].....9

KYSY JOS MIKÄ TAHANSA "KYLLÄ", Q12_A = 1,2 TAI Q12_B = 1,2

Q13.B. Millaista tieteellistä koulutusta edellyttävää ammattia haluaisitte tehdä?

[VAIN YKSI VASTAUS MAHDOLLINEN!]

Tutkijana julkisella sektorilla.....1

Opettaja2

Tutkija yksityissektorilla	3
Insinööri	4
Teknikko	5
Terveystieteiden ammattilainen.....	6
[Ei osaa sanoa / Ei vastausta.].....	9

Q14. Voisitteko ystävällisesti kertoa missä määrin olette samaa mieltä tai eri mieltä seuraavista väittämistä? Oletteko vahvasti samaamieltä, pikemminkin samaamieltä, pikemminkin erimieltä tai vahvasti erimieltä?

Vahvasti samaa mieltä.....	1
Olla taipuvainen olemaan samaa mieltä	2
Olla taipuvainen olemaan eri mieltä.....	3
Vahvasti eri mieltä	4
[Ei osaa sanoa / Ei vastausta.].....	9

- a) nuorten kiinnostus tiedettä kohtaan on ehdottoman tärkeätä tulevaisuuden hyvinvoinnin kannalta1 2 3 4 9
- b) tyttöjä ja nuoria naisia tulisi enempää rohkaista opiskelemaan ja tekemään uraa tieteessä1 2 3 4 9
- c) (luonnon) tiedeaineluokat eivät ole kouluissa riittävän vetoavia1 2 3 4 9
- d) hallituksen pitäisi käyttää enemmän rahaa tieteelliseen tutkimukseen1 2 3 4 9
- e) Euroopan unionin täytyisi kuluttaa enemmän rahaa tutkimukseen.....1 2 3 4 9
- f) EU:n jäsenvaltioiden välillä tulisi olla enemmän tutkimustyön koordinaatioita1 2 3 4 9