



Koulutuksen tutkimuslaitos | Opetus- ja kulttuuriministeriö

PISA lyhyesti

- OECD:n jäsenmaiden ja monien muiden maiden yhteishanke.
- Sisältää tiedollisen kokeen ja taustakyselyt.
- Arvioidaan 15-vuotiaiden oppilaiden tietoja ja valmiuksia jatko-opintojen, työelämän ja arkipäivän soveltamisen näkökulmasta.
- Toteutetaan kolmen vuoden välein.
- Arviointialueina ovat aina lukutaito, matemaattinen osaaminen sekä luonnontieteellinen osaaminen.
- Mukana myös kierroksittain vaihtuvia alueita.
- Koulut ja osallistuvat oppilaat valitaan satunnaisesti.
- Vastaaminen tapahtuu tietokoneilla.

PISA 2022 Suomessa

- Esikoe toteutettiin huhti-toukokuussa 2021.
- Pääkoe toteutetaan huhti-toukokuussa 2022.
- Pääalueena on matematiikka.
- Innovatiivisena alueena on luovan ajattelun taitojen arviointi.
- Toteutuksesta vastaavat Jyväskylän ja Helsingin yliopistot.

Lisätietoja

Koulutuksen tutkimuslaitoksen verkkosivut:
ktl.jyu.fi/pisa

PISAn sähköpostiosoite:
PISA2022@jyu.fi

Opetus- ja kulttuuriministeriön verkkosivut:
minedu.fi/pisa

Yhteystiedot

Yliopistotutkija **Arto K. Ahonen**
Koulutuksen tutkimuslaitos
PL 35, 40014 Jyväskylän yliopisto
Sähköposti: arto.k.ahonen@jyu.fi

Opetusneuvos **Tommi Karjalainen**
Opetus- ja kulttuuriministeriö
PL 29, 00023 Valtioneuvosto
Sähköposti: tommi.karjalainen@minedu.fi



PISA ARVIOI MATEMATIIKAA JA LUOVAA AJATTELUA

*PISA 2022 -tutkimus vertailee
15-vuotiaiden nuorten osaamista
ja tulevaisuuden avaintaitoja*





Tervetuloa Suomen PISA-edustusjoukkueeseen!

PISA on jo kaksi vuosikymmentä viestinyt maailmalle suomalaisnuorten korkeatasoisesta osaamisesta. Sinut on valittu mukaan osallistumaan PISA 2022 -tutkimukseen, johon osallistuu kaikkiaan runsaat 600 000 nuorta noin 90 maasta eri puolilta maailmaa. Tutkimuksen kaikissa vaiheissa huolehditaan siitä, ettei tuloksista voida tunnistaa yksittäisiä oppilaita.

PISA arvioi osaamistasi

PISA ei ole tavallinen koulukoe. PISA pyrkii selvittämään, miten koulu valmistaa nuoret kohtaamaan tulevaisuuden osaamistarpeita. PISAssa ei olla kiinnostuneita siitä, kuinka hyvin muistat koulussa opetetut asiat. Pikemminkin halutaan tietää, oletko oppinut niitä taitoja, joita tarvitset jatko-opinnoissasi, työssäsi ja toimiessasi aktiivisena yhteiskunnan jäsenenä. Eli kuinka hyvin koulu valmentaa etsimään, tuottamaan ja arvioimaan tietoa?

PISA 2022 -tutkimuksen pääkoe toteutetaan Suomessa keväällä 2022 ja siihen osallistuu noin 12 000 oppilasta 270 koulusta.

Vuoden 2022 PISA-tutkimuksessa keskitytään erityisesti 15-vuotiaiden (osallistujat ovat syntyneet 1.2.2006–31.1.2007) oppilaiden matematiikan osaamiseen. Muut arvioitavat alueet ovat lukutaito ja luonnontiede sekä luovan ajattelun taidot.

Osallistumalla PISAan voit vaikuttaa

PISA-tutkimuksen perusteella voidaan tehdä johtopäätöksiä siitä, mitä ja miten nuoret oppivat eri puolilla maailmaa. Tulokset osoittavat myös, mitkä tekijät edistävät ja mitkä vaikeuttavat oppimista. Tutkimuksen avulla saadaan tietoa siitä, miten osaamista voidaan parantaa kouluja uudistamalla. Kerättyjä tietoja voidaan käyttää myöhemmin muun muassa sen tutkimiseen, miten menestyminen PISAssa ennakoivat jatko-opinnoissa menestymistä tai työelämään sijoittumista.

Tärkeitä tutkittavia asioita ovat myös oppilaiden motivaatio ja opiskelutavat, opetusjärjestelyt, oppilaiden ja opettajien väliset suhteet sekä koulun ilmapiiri. Nämä tiedot auttavat esimerkiksi oppimisen, opetustapojen ja välineiden sekä oppimateriaalien uudistamisessa.

PISAan osallistuvat koulut saavat tietoa oppilaidensa osaamisesta. Vertaamalla tuloksiaan toisten suomalaisten ja muiden maiden koulujen tuloksiin koulu voi arvioida, kuinka hyvin se on työssään onnistunut. Tulokset kertovat myös siitä, miten osaaminen on jakaantunut ja missä asioissa voisi olla parannettavaa.

Sinä voit halutessasi saada tiedon omasta suorituksestasi PISA 2022 -kokeessa. Tuloksesi pystymme tosin lähettämään vasta vuoden 2024 alussa. Voit toimittaa meille sähköpostiosoitteen, johon haluat tuloksesi lähetettävän.



Miten PISAan osallistutaan?

PISAan osallistutaan oppilaan omalla koululla vastuuhenkilön järjestämässä koetilaisuudessa. PISA-koe tehdään kokonaisuudessaan tietokoneilla. Jokaisella oppilaalla on oma – muista poikkeava – tehtäväpakettinsa.

Koetilaisuutta voi olla toteuttamassa myös Koulutuksen tutkimuslaitoksen henkilöstöä. PISA-koe kestää ohjeineen ja taukoineen noin neljä tuntia. Koulusi PISA-kokeen toteutuksesta huolehtivalta vastuuhenkilöltä saat halutessasi lisätietoa tutkimuksesta.

Kiitokset jo etukäteen vaivannäöstäsi. Osallistumalla PISAan autat tekemään koulusta entistä paremman oppimisen paikan.

PISA 2022

Lukutaidon huippumaat ja -alueet 2009–2018

2009 ¹	2012 ²	2015 ³	2018 ⁴
1. Shanghai* 556	1. Shanghai 570	1. Singapore 535	1. PSJZ (Kiina)* 555
2. Korea 539	2. Hongkong 545	2. Hongkong 527	2. Singapore 549
3. Suomi 536	3. Singapore 542	3. Kanada 527	3. Macao 525
4. Hongkong 533	5. Korea 536	4. Suomi 526	5. Viro 523
6. Kanada 524	6. Suomi 524	6. Viro 519	7. Suomi 520

Matematiikan osaamisen huippumaat ja -alueet 2009–2018

2009 ¹	2012 ²	2015 ³	2018 ⁴
1. Shanghai* 600	1. Shanghai 613	1. Singapore 564	1. PSJZ (Kiina)* 591
2. Singapore* 562	2. Singapore 573	2. Hongkong 548	2. Singapore 569
3. Hongkong 555	3. Hongkong 561	3. Macao 544	3. Macao 558
4. Korea 546	5. Korea 554	9. Viro 520	8. Viro 523
6. Suomi 541	12. Suomi 519	13. Suomi 511	16. Suomi 507

Luonnontieteiden osaamisen huippumaat ja -alueet 2009–2018

2009 ¹	2012 ²	2015 ³	2018 ⁴
1. Shanghai* 575	1. Shanghai 580	1. Singapore 556	1. PSJZ (Kiina)* 590
2. Suomi 554	2. Hongkong 555	2. Japani 538	2. Singapore 551
3. Hongkong 549	3. Singapore 551	3. Viro 534	3. Macao 544
5. Japani 539	4. Japani 547	4. Taiwan 532	4. Viro 530
6. Korea 538	5. Suomi 546	5. Suomi 531	6. Suomi 522

1) Sulkinen ym. (2010). PISA 2009 ensituloksia. Opetus- ja kulttuuriministeriön julkaisuja 2010:21. Helsinki. 2) Kupari ym. (2013). PISA12 ensituloksia. Opetus- ja kulttuuriministeriön julkaisuja 2013:20. Helsinki. 3) Vetteranta ym. (2016). PISA 2015: ensituloksia. Huipulla pudotuksesta huolimatta. Opetus ja kulttuuriministeriön julkaisuja 2016:41. 4) Leino ym. (2019). PISA 2018: ensituloksia. Suomi parhaiden joukossa. Opetus ja kulttuuriministeriön julkaisuja 2019:40. * Ensimmäistä kertaa mukana PISA-tutkimuksessa, PSJZ (Kiina) = Peking, Shanghai, Jiangsu ja Zhejiang