

Opi tilastoista

Tilastokeskus

Hyvä opettaja

Nyt ollaan jo tosi lähellä joulua ja pian koittaa ansaittu loma! Haluan sitä ennen kertoa muutamista ajankohtaisista asioista, jotka saattavat kiinnostaa myös sinua. Niihin voit palata oppilaiden kanssa sitten lomien jälkeen, kun orientoidutte jälleen koulutyöhön.

Mitä parhainta joulua ja menestystä uuteen tulevaan vuoteen! Kuulemisiin kevätpuolella viimeistään silloin, kun kilpailuissa menestyneet nuoret ovat tiedossa ja on jälleen juhlien aika.

Toivottaa,

Leena Aulaskari Tilastokeskuksesta

Uusi tilastoaiheisten tehtävien osio avattu!

”Onko ikäpyramidi tilastokuvio?”

Opi tilastoista -sivustolle on avattu uusi osio, jossa pääsee testaamaan tilasto-osaamistaan ja haastamaan tietojään. Aloita leikkimielellä ja etene oppilaiden oman kiinnostuksen ja osaamisen mukaan kohti vaativampia tehtäviä.

[Tee tilastotehtäviä](#)

Tilastokilpailujen ilmoittautumisessa loppukiri käynnissä

Ilmoittautuminen tilastokilpailuihin on edelleen käynnissä tammikuun loppupuolelle saakka. Mistä kilpailuissa on kyse?

[Tilasto-olympialaiset](#): Kilpailu alkaa karsintavaiheen monivalintatehtävillä, ja jatkuu päässeet työstävät videon aiheesta ”Onko Z-sukupolvi muuttamassa maailmaa?”. Kansainvälinen kilpailu tarjoaa nuorille mainion tilaisuuden kehittää tilastotaitojaan ja luovuuttaan.

[Tilastojulistekilpailu](#): Tässä kilpailussa oppilaat paneutuvat johonkin kiinnostavaan aiheeseen, hakevat tietoa, analysoivat sitä ja koostavat havainnoistaan julisteen.

Molemmista kilpailuista voi voittaa mukavia rahapalkintoja!

Suomalaisten aikuisten lukutaito ja numerotaito huippua

Vaikka suomalaisten nuorten osaamista kuvaavan Pisa-tutkimuksen tulokset ovat heikentyneet viime vuosina, aikuisten taidot ovat parantuneet edellisestä mittauksesta. Suomalaisten aikuisten osaaminen on kansainvälisen vertailun paras niin luku- ja numerotaidoissa kuin ongelmanratkaisussakin. Tämä käy ilmi aikuisten taitotutkimuksen (PIAAC) tuloksista.

PIAAC on eräänlainen ”aikuisten Pisa-tutkimus”. Siinä on mukana 31 maata. Tilastokeskus toteutti tutkimuksen tiedonkeruun vuosina 2022–2023. Tutkimuksessa tutkittiin 16–65-vuotiaiden tiedonkäsittelyn taitoja. Edellisen kerran aikuisten taitoja mitattiin reilu kymmenen vuotta sitten.

[Lue lisää tiedotteesta](#)

Tilastovinkki

Mitä tarkoittaa lausahdus ”kaikki on suhteellista”?

Yksi prosentti maapallon väkiluvusta tarkoittaa peräti 80 miljoonaa ihmistä eli aika suurta määrää ihmisiä. Euroopan unionin vuosibudjetista mitättömät 0,1 prosenttia on kuitenkin huimat 200 000 000 euroa eli melkoinen summa rahaa. Entä tarkoittaako 80 prosentin kasvu aina räjähdysmäistä muutosta aiempaan? Ei välttämättä, koska kaikki on suhteellista.

Mitä paremmin osaat suhteuttaa asioita toisiinsa, sen luotettavammin voit tehdä luvuista myös oikeansuuntaisia tulkintoja. Miljardeja on usein vaikea erottaa toisistaan, pienempiä arkeen sopivia lukuja sen sijaan hahmottaa helpommin. Valtioiden budjetit karkaavat usein yli oman käsityskyvyn, mutta hedelmien, vaatteiden ja tietokoneiden hintojen vertailu onnistuu sen sijaan jo useimmilta.

Tulkinnassa kannattaa olla tarkkana myös esimerkiksi silloin, kun suuren prosentin takaa paljastuu pieni kantaluku: yrityksen myynnin 80 prosentin kasvu-uutinen hieman lässähtää, jos paljastuu, että myyjä artikkeleita on aiemman 5 sijaan nyt 9. Pieni prosentti saattaa sitä vastoin osoittaa valtava suureksi luvuksi: Euroopan unionin asukkaista 0,1 % on huikeat puoli miljoonaa ihmistä. Kaikki on todella suhteellista.