

Sähköiset ylioppilaskirjoitukset

Maantieteen sähköisessä yo-kokeessa tarvitaan monipuolista aineiston hallintaa



Avaa kuvien katselu

Kuva: Yle/ Jenni Honkanen

- [Jenni Honkanen](#)

2.5.2016 13:33 • Päivitetty 17.2.2017 16:56

Maantiede siirtyy sähköiseen yo-kokeeseen ensimmäisten aineiden joukossa syksyllä 2016. Uudessa kokeessa aineistot ovat entistä isommassa roolissa. Miten sähköiseen kokeeseen tulisi valmistautua?

–Teknologia avaa maantieteen kokeen laatimiselle loputtomasti mahdollisuuksia, sanoo ylioppilastutkintolautakunnan maantieteen sensori Sanna Mäki.

Sähköinen koe mahdollistaa uudenlaiset geomedia-aineistot, kuten kuvat, kartat ja videot. Samalla painopiste siirtyy nykyistä enemmän aineistojen tulkintaan, ymmärtämiseen, prosessointiin ja soveltamiseen.

Hallitse laajat aineistot

Uusia teknisiä ominaisuuksia ovat esimerkiksi karttojen asettelu päällekkäin ja zoomaaminen. Näin yhdessä kartassa voidaan kertoa enemmän.

–Karttoja on uudessa kokeessa myös määrällisesti enemmän, ja niitä voidaan hyödyntää tehtävissä monipuolisesti, Mäki kertoo.

Taulukkolaskentaohjelmat puolestaan mahdollistavat laajojen aineistojen käsittelyn.

–Voidaan esimerkiksi antaa koko vuoden vuorokausittaiset lämpötila-arvot, joita tarkastellaan ja tulkitaan tehtävässä. Kokelas siirtää arvot taulukko-ohjelmaan, laatii muutamalla klikkauksella diagrammin, josta voi nähdä vaihtelun suuret linjat.

Taulukkolaskentaohjelmassa voi helposti laskea myös keskeisiä tunnuslukuja. Tällainen ei ole ollut mahdollista paperikokeessa, Mäki kertoo.

Mäki suosittelekin, että erilaiset aineistot otetaan monipuolisesti käyttöön opetuksessa esimerkiksi projektien ja ongelmanratkaisutehtävien kautta.

Hän kehottaa kokeisiin valmistautuvia myös pitämään silmät auki ja tarkkailemaan ympäristöä.

–Kannattaa seurata mitä ympärillä tapahtuu, katsoa uutisia ja pyrkiä ymmärtämään niitä. Joka puolella on aineistoa!

Taulukko- ja piirto-ohjelmat tutuiksi

Paperikokeessa taulukot, kuvaajat ja diagrammit piirrettiin käsin. Sähköisessä kokeessa nämä tehdään taulukko- ja piirto-ohjelmia käyttäen. Ohjelmat on tärkeä ottaa haltuun ennen koetta.

–Harjoituksia on tärkeä tehdä niillä työkaluilla, joita käytetään kokeessa. Koetilanne ei missään nimessä saa ensimmäinen tai edes toinen kerta, kun kokelas käyttää ohjelmia, Mäki sanoo.

Lista kokeessa käytössä olevista taulukko- ja piirto-ohjelmista löytyy [Digabin sivuilta](#). Piirto-ohjelmia on useita ja niihin kannattaa tutustua uteliaisuudella. Kokeen piirtotehtävissä voi valita itse, mitä ohjelmaa haluaa käyttää.

Huomioi kokeen uusi rakenne

Sähköistymisen myötä kokeen rakenne ja pisteytys muuttuvat. Koe kannattaa aloittaa katsomalla kokonaisuutta ja miettimällä, mitkä tehtävät vievät eniten aikaa.

–Ajankäyttö koetilanteessa on syytä suunnitella, Mäki neuvo.

Kokeen alusta löytyy sisällysluettelo, joka selkeyttää kokonaisuutta ja helpottaa tehtävien valintaa ja vastaamisen suunnittelua. Sitä kannattaa hyödyntää!

Lähde: <https://yle.fi/a/20-168592> (13.8.2026)