

+ SISÄLTÖ

- 1) Tiedematkalle Euroopan tiedekeskuksiin!
- 2) Osallistu maapallon ympärysmittaan mittaamiseen perjantaina 21.3.2014
- 3) Kesäkouluun Kreikkaan – ERASMUS + hakuaikaa jatkettu 24.3.2014 asti – toimi nyt!
- 4) Opetuksellisia sovelluksia



VOITA TIEDEMATKA EUROOPPAAN!

Opi, osallistu ja voita tiedematka Eurooppaan!
Millaiset ovat e-osaamisen taitosi? Entä millainen on tilanne luokassasi ja koulussasi? Haluaisitko kehittää taitojasi?

Täytä kysely osoitteessa:

<https://elomake.helsinki.fi/lomakkeet/49859/lomake.html>

Kyselyn täyttäneiden kesken arvotaan kolme opintomatkaa Euroopan tiedekeskuksiin.

Saat myös jatkossa ajankohtaista tietoa tiedeopetuksesta Helsingin OKL:ssä ja oppimisesta Heurekassa. Osallistuminen päättyy 5.5.2014 ja voittajat arvotaan 10.5.2014.

Lisätietoja:

<http://blogs.helsinki.fi/tiedekeskuspedagogiikka/ajankohtaista/>





Temple of Poseidon
Sounio, Greece

Osallistu maapallon ympärysmittan mittaamiseen yksinkertaisella menetelmällä 21.3.

Perjantaina 21.3. koulut ympäri maailmaa osallistuvat maapallon ympärysmittan mittaamiseen yksinkertaisella menetelmällä. Mittaamalla samana päivänä auringon korkeuskulmat kahdella eri paikkakunnalla auringon ollessa korkeimmillaan saadaan korkeuskulmien erotuksesta paikkakuntien välisten leveyspiirien välinen ero. Jos paikkakunnat ovat samalla pituuspiirillä ja niiden välimatka linnunteitse tunnetaan, niin näillä tiedoilla saadaan helposti laskettua maapallon ympärysmitta. Huomioi, että pilvisellä säällä mittaus ei onnistu.

Tee näin:

- 1) Rekisteröi koulusi mukaan:
<http://eratosthenes.ea.gr/en>
- 2) Etsi samalla pituuspiirillä oleva koulu.
- 3) Tallenna tulokset.
- 4) Laske maapallon ympärysmitta.

Lue lisää:

[Maapallon kokoa mittaamassa](#)

Kesäkouluun Kreikkaan

ERASMUS + hakuaikaa
jatkettu 24.3.2014 asti

Kannustamme kaikkia hakemaan ODS- ja ISE-
hankkeiden kesäkouluun (ODS ja ISE International
Summer Academy), jotka järjestetään tänä
vuonna 13.-18.7. Attikassa Kreikassa:

<http://ods.ea.gr/>

<http://ise.ea.gr/>

Viime vuonna ODS-hankkeen kesäkouluun
osallistui 6 suomalaista opettajaa. Erasmus+ KA1-
apurahaa (entinen Comenius) TULEE HAKEA
24.3.2014 MENNESSÄ.

Lisätietoja ja ohjeita:

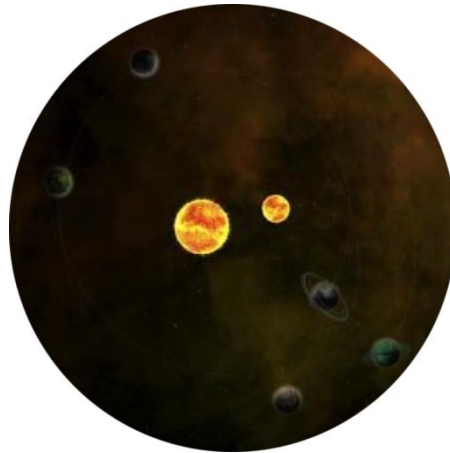
[CIMO: ERASMUSPLUS](#)

Annamme mielellämme lisätietoja.





Opetuksellisia sovelluksia



Maapallo taskuun

Mahduta maapallo omaan tablettiin tai älypuhelimeen! NASA:n tuottamalla sovelluksella voit tarkastella tuoreinta maailmanlaajuista satelliittidataa mm. otsonikerroksesta, merenpinnan korkeudesta ja lämpötilasta.

Earth Now-sovellus on ladattavissa osoitteissa:

[Google Play](#)

[Apple Store](#)

Shooting stars-peli

Tarvitsevatko oppilaasi motivaatiota avaruusteemaan? Mikä kiehtoo katapulteissa? Sinkoa tällä kertaa planeetat kiertoradalleen ja opi samalla aurinkokunnastamme.

Shooting Star-sovellus on ladattavissa osoitteessa:

[Google Play](#)

[Apple Store](#)

Tutustu myös Heureka tarjontaan:

[Planetaario](#)

Pöllöt haltuun!

Kevään etenemiseen voi tutustua monin tavoin, myös hämärässä soidintavien pöllöjen avulla.

Kevätyöt ovat mainioita tarkkailun suhteen. Jos yöretket eivät onnistu, voi pöllöjen ääniä kuunnella kotona tai koulussa päiväsaikaan ja pöllöihin tutustua muilla keinoin. Suomessa pesii kymmenen pöllölajia, joten ne on helppo oppia tunnistamaan.

Tutustu Suomen pöllöihin:

[Suomen Luonto](#)

[Luontoportti](#)

[Owl pages](#)



+ lisätietoja

jani.koivula@heureka.fi

puh. 040 901 5222

aria.kaasinen@helsinki.fi

puh. 050 318 7286

inSpiring **SCIENCE**
education



**OPEN
DISCOVERY
SPACE**

+

1) Hankkeisiin liittyen usein kysytyt kysymykset ja vastaukset

<http://blogs.helsinki.fi/tiedekeskuspedagogiikka/tutkimushankkeet/inspire/>

2) Verkkomateriaaleja opetuksen tueksi

<http://www.heureka.fi/fi/verkkomateriaaleja-opetuksen-tueksi>

3) Inspiring Science Education

<http://www.inspiring-science-education.eu>

4) Open Discovery Space

<http://www.opendiscoveryspace.eu>

5) Hankkeiden uutiskirjeet

<http://www.smore.com/2jby>

6) Facebook

<http://www.facebook.com/ISEODSSuomi>

7) Tieto- ja viestintätekniikka opetuksessa

<http://www.facebook.com/groups/237930856866/>

8) Oppimispelit ja virtuaaliset ympäristöt

<https://www.facebook.com/groups/266517516753052/>

8) Tablet-laitteet opetuksessa

<https://www.facebook.com/groups/294806730537020/>

9) iPad opetuksessa

<https://www.facebook.com/groups/247467865372872/>

