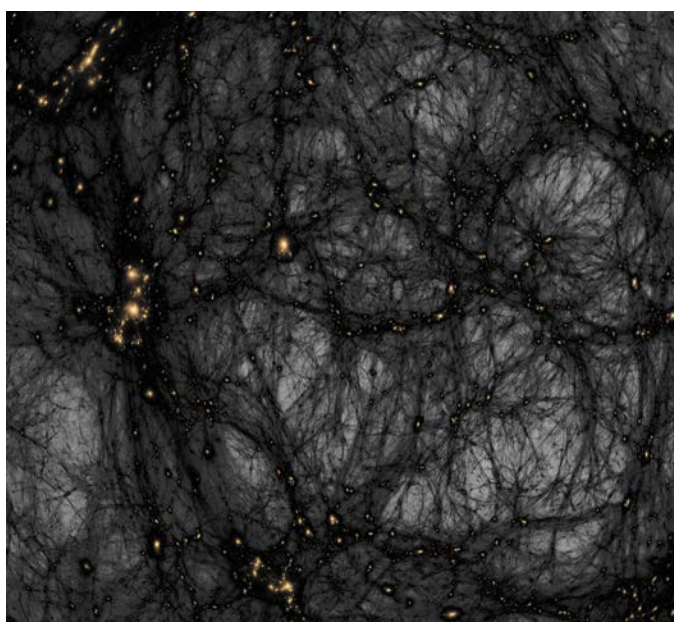


+ SISÄLTÖ

- 1) PLAYING WITH LIGHT -KILPAILU
- 2) EDUCA 23.-24.1.2015
- 3) OPETTAJAILTA 5.2.2015
HEUREKASSA
- 4) PIMEÄ MAAILMANKAIKKEUS
-PLANETAARIOELOKUVA
- 5) OPETUSSOVELLUKSIA
- 6) LISÄTIETOJA
- 7) HYÖDYLLISIÄ LINKKEJÄ



HEUREKASSA JUURI NYT

PLAYING WITH Light

Oletko suunnittelemassa mielenkiintoista luonnontieteen tuntia luokallesi? Lähetä tuntisuunnitelmasi ja osallistu kilpailuun.

Finalistit kutsutaan 19.6.2015 Lontooseen.

Osallistu 31.3.2015 mennessä.

Lisätietoja:

<http://www.inspiringscience.eu/competition>

EDUCA 23.-24.1.2015

Esittelemme hankkeita Educa-messuilla Heurekan standilla 6G99.

Tule tutustumaan hankkeisiin, ilmoittaudu mukaan pilottikouluksi ja osallistu Heureka shopin lahjakorttien (arvo 30 €) arvontaan. Arvonta suoritetaan tasatunnein molempina päivinä.

TULE MUKAAN!

Tarjoamme pääsyn lukuisiin helppokäyttöisiin ja monipuolisiin verkkomateriaaleihin sekä jaamme tietoa uusista opetuskäyttöön sopivista sovelluksista.

Mukana verkostossa on jo yli 200 koulua ympäri Suomea:

<http://goo.gl/P4ya6E>

Mukaan pääset arvioimalla koulusi e-osaamisen tasoa:

<http://goo.gl/UbpUa0>

OPETTAJAILTA 5.2.2015 HEUREKASSA

Tervetuloa tutustumaan planetaarion uutuuselokuvaan Pimeä maailmankaikkeus. Opettajaillassa kurotetaan tuntemattomille alueille: tutustutaan pimeään energiaan ja pimeään aineeseen.

Opettajaillan ohjelma ja näyttelyihin tutustuminen ovat maksuttomia etukäteen ilmoittautuneille opettajille. Tutustumisilta on tarkoitettu kaikkien luokka-asteiden ja oppiaineiden opettajille.

Ilmoittaudu 30.01.2015 mennessä:

<http://goo.gl/IZKvTS>

PIMEÄ MAAILMAN- KAIKKEUS -ELOKUVA

Heurekan planetaarion uusi elokuva on Pimeä maailmankaikkeus (**Dark Universe**), jonka on valmistanut American Museum of Natural History.

Maailmankaikkeus on merkillinen paikka – paljon merkillisempi, kuin olemme ikinä kuvitelleetkaan.

Elokuva vie katsojat matkalle maailmankaikkeuden menneisyyttä, nykyisyyttä ja tulevaisuutta koskeviin havaintoihin ja tutkimustuloksiin, jotka on tehty viimeksi kuluneen vuosisadan aikana.

Elokuva esittää kosmologian tulevaisuuden näkymiä ja kertoo, mitä dramaattista on viime aikoina saatu tietää maailmankaikkeudesta.

OPETUSSOVELLUKSIA

BOOK CREATOR

Book creator on helppo kirja-ohjelma, jossa tehtävään kirjaan voi koota omat tarinat, valokuvat, piirustukset, videot sekä äänen. Sovellus on englanninkielinen, mutta eri toiminnot oppii nopeasti. Kirjan saa myös tulostettua.

Lataa (Android):

<http://goo.gl/d5TtGf>

Lataa (iOS):

<http://goo.gl/mvCsrX>

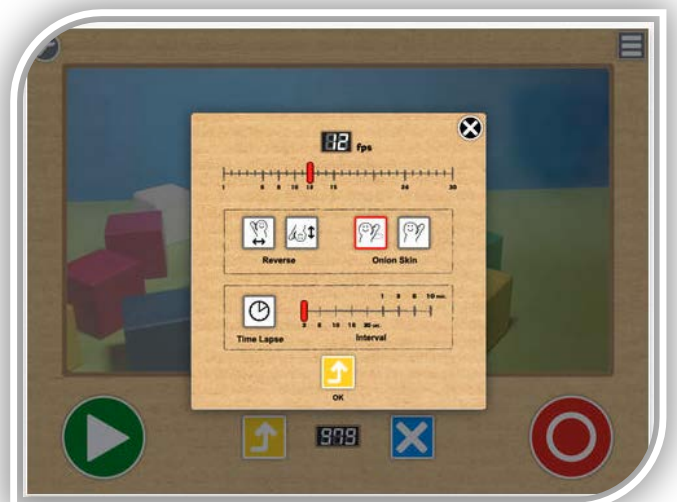


KOMA KOMA

Koma Koma on oiva sovellus animaatioiden tekemiseen. Siinä on vain neljä komentoa – ota kuva, näytä, tallenna, poista - joilla pääsee helposti tekemään omia animaatioelokuvia.

Lataa (iOS):

<http://goo.gl/XqKaep>



AURASMA

Aurasma on sovellus, jossa fyysisiin objekteihin (vaikka kirjan kansikuvaan) on liitetty lisättyä todellisuutta oman mobiililaitteen kameran avulla, esimerkiksi kuvia, videoita tai animaatioita. Objektiä katsottaessa sovelluksen avulla tehty työ, 'aura' tulee esiin. Aurasmalla voi sekä itse luoda että katsoa valmiita auroja.

Lataa (Android):

<http://goo.gl/GUX79X>

Lataa (iOS):

<http://goo.gl/ZdMKgC>



LISÄTIETOJA



HELSINGIN YLIOPISTO
HELSINGFORS UNIVERSITET
UNIVERSITY OF HELSINKI



veera.pensala@helsinki.fi

0504487030
Helsingin Yliopisto
PL 8
00014 Helsingin Yliopisto

jani.koivula@heureka.fi

0409015222
Heureka
PL 166
01301 VANTAA



inspiring **SCIENCE**
education

+ HYÖDYLLISIÄ LINKKEJÄ

- 1) Usein kysytyt kysymykset ja vastaukset
<http://goo.gl/xvmmz3>
- 2) Verkkomateriaaleja opetuksen tueksi
<http://goo.gl/x6zck0>
- 3) Inspiring Science Education
<http://www.inspiring-science-education.eu>
- 4) Open Discovery Space
<http://www.opendiscoveryspace.eu>
- 5) Hankkeiden uutiskirjeet
<http://goo.gl/EKVutK>
- 6) Facebook
<http://www.facebook.com/ISeODSSuomi>

- 7) Tieto- ja viestintäteknikka opetuksessa
<http://goo.gl/w4JrqH>
- 8) Oppimispelit ja virtuaaliset ympäristöt
<http://goo.gl/RppXaM>
- 8) Tablet-laitteet opetuksessa
<http://goo.gl/InfWEv>
- 9) iPad opetuksessa
<http://goo.gl/RxvSfW>
- 10) Kansainvälisyys kouluissa
<http://goo.gl/Pm2Qhh>
- 11) Yksilöllinen oppiminen
<http://goo.gl/2iFr5q>