

MITÄ OTA ON?

OTA eli Online Teaching Advancement – Science Through Art (Verkko-opetuksen kehittämishanke – Tiedettä taiteesta) on hanke, joka taidetta ja luovuutta käyttämällä pyrkii antamaan uusia välineitä, joilla voidaan ylittää tiedeaineiden etäoppimisen esteet, saavuttaa parempia oppimistuloksia ja luoda positiivisia oppimiskokemuksia.

OTA pyrkii parantamaan oppilaiden intergraatiota kouluihinsa ja yhteisöihinsä ja auttaa näin heidän hyvinvointiaan ja oppimistuloksiaan. Tämä on tapa päästä pandemian aiheuttamista esteistä.

MITKÄ OVAT OTAN TAVOITTEET?



Antaa perus- ja keskiasteen matematiikan, fysiikan ja kemian opettajille taitoja ja tietoja toimia **online-ympäristöissä**.



Helpottaa luonnontieteiden ja luonnontieteiden oppimista kiinnostavassa kontekstissa ja luoda positiivisia oppimiskokemuksia **edistämällä tieteen ja taiteen arvoa**.



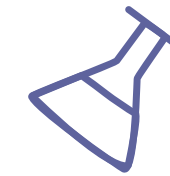
Edistää etäopetukseen liittyvää oppimisympäristön muutosta, helpottaa **luottamuksen rakentamista ja henkilökohtaista kasvua**, jotta kotona olevat oppilaat eivät eristyisi sosia.



Hanke pyrii myös **vaikuttamaan kunkin kumppaniin päätöksentekijöihin** sekä antaa opastusta ja koulutuksellista tukea luonnollisten ja luonnontieteellisten aiheiden tehokkaaseen verkko-oppimiseen.



ASKEL ASKELEELTA



1

Kohderyhmän oppimistarpeita raportoidaan neljän maan analyysin avulla; analyysin tarkoituksena on tutkia nykyistä aukkoa luonnontieteiden ja luonnontieteiden verkko-opetuksessa kussakin maassa

2

Kehitetään oppimismenetelmä, joka perustuu tieteellisten aineiden tutkimukseen taiteen kautta

3

Luodaan oppimisen työkalupaketti, joka lähtee liikkeelle kuvataiteesta. Sen kautta hyödynnetään ja selitetään tieteen opetuksen viitekehystä

4

Kehitetään MOOC -alusta, jonka tavoitteena on parantaa opettajien valmiuksia järjestää verkkotunteja ja ottaa käyttöön uusia lähestymistapoja opetukseen ja oppimiseen.



KEITÄ OTA KOSKEE?

HANKKEESSA ON MUKANA NELJÄ EUROOPPALAISTA MAATA:

SUOMI, KYPROS, ITALIA JA SLOVENIA

HANKE TAVOITTAÄ ERITYISESTI NE 12-14 -VUOTIAIDEN

MATEMATIIKAN, FYSIIKAN JA KEMIAN OPETTAJAT,

JOITA KIINNOSTAVAT INNOVATIIVISET METODOLOGIAT.

HANKE TAVOITTAÄ MYÖS TIEDE- JA TAIDEMUSEOITA, YLIOPISTOJA
JA PAIKALLISIA JA ALUEELLISIA TOIMIJOITA JA ASIAANTUNTIJOITA.



OTA-PROJECT.EU

Project n° 2020-1-SI01-KA226-SCH-093554

KUMPPANIT



Izobrazevalni center Geoss d.o.o —Slovenia

www.ic-geoss.si

Koordinaattori



Narodna galerija — Slovenia

www.ng-slo.si/si



Osnovna sola Litija — Slovenia

www.os-litija.si



INNOVADE LI LTD — Kypros

www.innovade.eu



Tiedekeskussäätiö — Suomi

www.heureka.fi/info/organisaatio



CESIE — Italia

www.cesie.org



The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.



ONLINE TEACHING ADVANCEMENT



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union