



G.A.STEM
-hanke

Joulukuu
2020

G.A. STEM -hanke

Esittely

G.A. STEM - Enhancing STEM skills through arts and mini-games on Turun yliopiston koordinoima hanke, johon osallistuu kahdeksan partneria neljästä eri Euroopan maasta (Belgia, Viro, Suomi, Italia). Hanke on Euroopan komission rahoittama ja kuuluu **Erasmus+ -ohjelman** toimintalinjaan **KA2 - strategiset kumppanuudet perusopetuksessa**. G.A. STEM pyrkii parantamaan yläkouluikäisten nuorten motivaatiota tieteen opiskeluun käyttämällä "taideteoksia" työkaluina, jotka edistävät oppilaiden luovuutta ja lisäävät tietoisuutta tieteellisten oppiaineiden soveltamisesta jokapäiväisessä elämässä.

Tuotokset ja suositukset taiteen ja pelikonseptien hyödyntämisestä STEM-opetuksessa

G.A. STEM -hankkeen kolmas tuotos on raportti **Tuotokset ja suositukset taiteen ja pelikonseptien hyödyntämisestä STEM-opetuksessa**.

Raportissa kuvataan pilotointivaiheen aikana toteutetut toimet ja saavutetut tuotokset: verkko-oppimislustalle tuotettu opettajien online-kurssi (saatavilla verkko-osoitteessa: <https://gastem.pixel-online.org/art-and-mini-games-course.php>), ja oppilaiden kehittämät projektityöt (joitain projektitöiden toteuttamisen aikana tuotettuja videoita on saatavilla verkko-osoitteessa: <https://gastem.pixel-online.org/outputs-and-recommendations.php>).

Raportissa myös analysoidaan pilotointivaiheen aikana saavutettuja tuloksia ja vertaillaan niitä hankkeen odotettuihin tuloksiin. Siinä kuvaillaan yksityiskohtaisesti opiskelijoiden saavutukset suoritettujen tietojen, taitojen ja taitojen suhteen. Lisäksi raportissa kuvaillaan osallistuvien koulujen parhaita käytäntöjä ja opiskelijoiden kehittämää oppimisprojekteja sekä tarjotaan joukko suosituksia, joissa korostetaan menetelmään liittyviä vahvuuksia ja heikkouksia tulevaisuuden toteutuksia silmällä pitäen.

Raportti on saatavilla englanniksi ja kaikkien hankkeen partnerimaiden kielillä:

<https://gastem.pixel-online.org/outputs-and-recommendations.php>

Hankekumppanuus

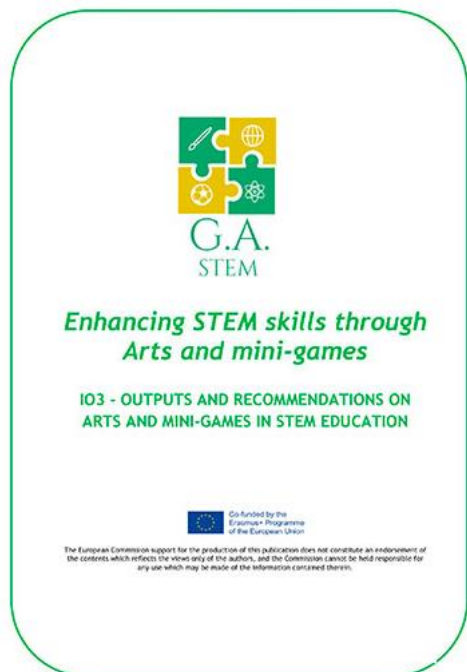
Kansainväliset partnerit ovat:

- [University of Turku \(Finland\)](#)
- [Sint-Lievenscollege Ghent \(Belgium\)](#)
- [Tallinn University \(Estonia\)](#)
- [Tamsalu Gymnasium \(Estonia\)](#)
- [Rieskalähde Junior High School \(Finland\)](#)
- [Istituto Comprensivo Maria Montessori \(Italy\)](#)
- [EU-Track \(Italy\)](#)
- [Pixel \(Italy\)](#)



Erasmus+

This project has been funded with support from the European Commission. This publication communication reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein. Submission Number: 2018-1-FI01-KA201-047215



Tulevat toimet G.A.STEM -hankkeessa

Kaikki G.A.STEM –hankkeen tulokset esitellään hankkeen päättävässä levitystapahtumassa **"STEM Education through Arts and mini-games"**, joka järjestetään osana 10. kertaa toteutettavaa kansainvälistä konferenssia **"New Perspectives in Science Education"** (<https://conference.pixel-online.net/NPSE/>).

Lisätietoja G.A.STEM -levitystapahtumasta on saatavilla osoitteessa: <https://gastem.pixel-online.org/events.php>.

G.A.STEM -hankkeen kumppanuus

