



Tai



CREATEskills
Social Learning for STEM in Primary Education

Pirmas leidimas – 2018



Kodėl CREATEskills?

CREATEskills – tai dviejų metų trukmės projektas, kofinansuojamas pagal "Erasmus +" programą, projektui vadovauja projekto lyderis *Mentortec* kartu su 7 partneriais iš Portugalijos, Ispanijos, Graikijos ir Lietuvos.

Projektas sukurtas siekiant parengti ir įgyvendinti naujovišką praktiką, priemones bei metodus kurie pagerintų pradinio ugdymo mokymosi proceso kokybę ir patrauklumą, didžiausią dėmesį atkreipiant į gamtos, technologijų, inžinerijos bei matematikos mokslų sritis (*angl. STEM*).

Kas yra projekto tikslinės grupės?

Tikslinės projekto grupės yra **pradinės mokyklos moksleiviai** (6-12 metų amžiaus), jų **mokytojai** ir **tėvai**, mokyklos **vadovai**. Taip pat siekiama įtraukti platesnę bendruomenės dalį - **su mokslu susijusius tyrėjus bei organizacijas**, taip siekiant sukurti tvaresnį ryšį tarp mokyklų ir darbo aplinkos.

Kokie yra "CREATEskills" tikslai?

- Skatinti tarpdisciplininius pedagoginius metodus
- Stiprinti pradinio ugdymo mokytojų profesinę patirtį bei jų skatinimas aktyviai dalyvauti **STEM** ugdymo veiklose.
- Kritinio mąstymo ir 21-ojo amžiaus įgūdžių skatinimas ankstyvojo ugdymo stadijose.
- Stiprinti Europos studentų motyvaciją domėtis mokslo kultūra bei profesijomis.
- Prisidėti mažinant mokyklos nebaigusiu asmenų skaičių tarptautiniu mastu

Tarptautiniai projekto susitikimai (TPM)

Pirmaisiais projekto metais įvyko du TPM, kurių metu **CREATEskills**. Susitikimų metu partneriai turėjo galimybę aptarti ne tik projekto tikslų įgyvendinimo galimybes, bet ir tolimesnę projekto eigą bei artimiausius susitikimus.

Ivykę susitikimai:

- Pirmasis susitikimas vykęs Matosinhos mieste, Portugalijoje, 2017 m. gruodžio mėn. 13 - 14 dienomis.
- Antrasis susitikimas, vykęs Mursijoje, Ispanijoje, 2018 m. rugsėjo mėn. 26 - 27 dienomis.
- Iki projekto pabaigos planuojama surengti dar du susitikimus: Graikijoje ir Lietuvoje.



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

Europos Komisijos parama šio leidinio rengimui nėra laikoma šio leidinio turinio patvirtinimu. Turinys atspindi tik autorių nuomonę, ir Komisija negali būti laikoma atsakinga už bet kokią šio leidinio turinį. Projekto numeris: 2017-1-PT01-KA201-035981



PROJEKTO PRODUKTAI

"Socialinis STEM mokymas pradiniam ugdyme - bendros sistemos gairės"

Literatūros apžvalga. Patikimos ir atnaujintos informacijos rinkimas apie esamą padėtį, realius poreikius ir spragas bei būsimą išsilavinimą susijusį su STEM mokymu (teikiant siūlymus bei rekomendacijas suinteresuotoms šalims) ir XXI amžiaus įgūdžių vystymą pradiniam mokymosi lygmenyje. Tyrimui atlikti buvo atliekama apklausa- visų 4 šalių partneriai apklausė daugiau nei 200 mokytojų, 200 mokinių, 100 tėvų ir 20 mokyklų direktorių. Apklausos duomenys buvo susisteminti bei integruoti į bendrą projekto ataskaitą. Šiuo metu partneriai atlieka paskutinius pakeitimus ir tolesnius vertimus.

Internetinė platforma "STEM internete"

Kuriama interaktyvi internetinė platforma kurią sudarys:

- ES mokytojų virtualus tinklas- virtualus "mokytojų kambarys", kuriame bus dalinamasi mokomąja medžiaga, žiniomis bei patirtimi;
- Virtuali biblioteka, kurioje bus talpinama su STEM mokymu susijusi Informacija, moksliniai straipsniai, įvairūs dokumentai. Mokytojai galės patys įkelti bei atsisiųsti jau esamą informaciją bei mokomąją medžiagą.
- Fotografijų galerija, kurioje bus publikuojamos veiklos namuose idėjos, bei "pasigamink pats" (*angl. Do it yourself (DIY)*) projektai skirti produktyviai praleisti laiką namuose su šeima.

Dirbtuvės tėvams "**STEM internete**". Mažiausiai 30 tėvų, bendradarbiaujant su mokytojais, dalyvaus 4 dirbtuvėse (po 1 kiekvienoje šalyje), kuriose bus mokoma kaip naudotis internetine platforma.

Priemonių rinkinys "Priemonės socialiai mokytis STEM"

- Specialių priemonių bei įrankių rengimas bei nacionalinių pilotinių testų atlikimas 4 pradinėse mokyklose.
- Mokytojo gairių parengimas.
- Gairių parengimas su rekomenduojamomis praktikomis bei jų įdiegimu ateityje kitose ES mokyklose.
- **Jungtiniai personalo mokymai, pradinio ugdymo STEM mokytojams.** Dalyvaujantys mokytojai turės galimybę perduoti bei pasidalinti savo mokymosi patirtimi su kitais mokytojais bei specialistais.
- Viešinimo renginiai: **Mokyklos renginys "Atliekame mokslą"** (*Angl. Performing science*) skirti tėvams ir bendruomenei, kuriuose vyks konkursas "Atrask savo mokslą" (*Angl. Discover Your Science*), bei mokslininkų prezentacijomis (po vieną renginį kiekvienoje partnerių šalyje).
- **Baigiamasis renginys uždarojoje konferencijoje "STEM mokymas pradinėse mokyklose"** (*Angl. "STEM Learning @ Primary Schooling"*)

www.createskills.eu

Find us on 

Dėl išsamesnės informacijos: mentortec@mentortec.eu

Info@metisbaltic.lt; info@kmmokykla.lt

CONSORTSIUMAS



Chania Directorate of Primary Education



R&D and innovation management



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

Europos Komisijos parama šio leidinio rengimui nėra laikoma šio leidinio turinio patvirtinimu. Turinys atspindi tik autorių nuomonę, ir Komisija negali būti laikoma atsakinga už bet kokį šio leidinio turinį. Projekto numeris: 2017-1-PT01-KA201-035981