

Projekto pavadinimas: Mokytojų mokymo programa gabiems ir talentingiems mokiniams ugdyti (GATE) – 2021-1-LT01-KA220-SCH-000027713

GEROSIOS PRAKTIKOS

1	Pavadinimas	<i>„STEAM“ užsiėmimai vaikams</i>
2	Šalis	<i>Bulgarija</i>
3	Kaip jis yra/buvo Reklamuojamas?	- kaip mokslinių tyrimų programos dalis - kaip privačios iniciatyvos dalis
4	Įgyvendinimo aplinkybės	<i>Aplinkybės, kuriomis buvo sukurta geriausia praktika</i> <i>X didelis miestas <input type="checkbox"/> mažas miestas <input type="checkbox"/> kaimas</i>
5	Veiklos tikslai	<i>Parengti ateities kartas ateičiai.</i>
6	Aprašymas	<p>„Steam Powered Kids“ komanda mano, kad „STEAM“ metodas yra ypač naudingas pradinėms klasių vaikams, nes nuo mažens ugdo meilę mokymuisi ir norą mokytis visą gyvenimą. Be „STEAM“, jie taip pat daug dėmesio skiria verslumo ir finansinio sąmoningumo įgūdžiams, kurie, jų manymu, yra būtini vaikams tobulėjant ir sėkmingai realizuojant save profesinėje veikloje. Mokymai tinka 7-18 metų vaikams ir paaugliams. Organizacijos naudojamos medžiagos yra patikimos, lanksčios ir ekonomiškai pakeičiamos mikrovaldiklių sistemos. Jie naudoja daugiau nei 50 jutiklių, palyginti su „Lego“ (tik 6), ir „Arduino“ arba „Espressif“ mikrovaldikliais.</p> <p>Pirmiausia vaikai turi pasirinkti lygį, pradedantiesiems arba pažengusiems, ir vieną iš galimų skirtingų kursų su įvairiais sudėtingumo lygiais. Jie gali rinktis iš robotų inžinerijos, dronų kūrimo, 3D „stop motion“ animacijos, 3D modeliavimo ir 3D spausdinimo. Tuomet organizacijos patalpose su vaikais tiesiogiai dirba atitinkamą kompetenciją turintys dėstytojai.</p> <p>Organizacijos skatinamos STEAM veiklos pagrindas - mokymasis veikiant ir eksperimentuojant, pasitelkiant patirtį. Vaikai skatinami dirbti komandose ir bendrauti tarpusavyje. Jie skatina kūrybiškumą ir individualumą vadovaudamiesi principu, kad svarbiausia yra ne akademinės žinios, o gebėjimas mąstyti ir žinoti, kur ieškoti reikiamos informacijos.</p>
7	Įgyvendinimo pasirinkimai	<p><i>Parašykite trumpą aprašymą apie geriausią praktiką (ne daugiau kaip 500 žodžių) ir remkitės:</i></p> <p>a) Tikslinėmis grupėmis: vaikai ir paaugliai nuo 7 iki 18 metų</p>

Projekto pavadinimas: Mokytojų mokymo programa gabiems ir talentingiems mokiniams ugdyti (GATE) – 2021-1-LT01-KA220-SCH-000027713

		Organizacija siūlo tiek vienos dienos užsiėmimus, tiek ilgalaikius kursus (20 užsiėmimų) su 1 val. trukmės užsiėmimais
8	Medžiagos	<i>Jvairūs eksperimentams ir laboratoriniams darbams reikalingi įrankiai ir priemonės (ieškokite STEM laboratorijose), taip pat meninės medžiagos, reikalingos ne tik projektavimui, bet ir įvairioms vienos dienos programoms.</i>
9	Kas vykdo veiklą	X mentoriai X organizacija / institucija <input type="checkbox"/> mokykla <input type="checkbox"/> neformali grupė <input type="checkbox"/> nevyriausybinė organizacija <input type="checkbox"/> kita
10	Nauda ir rezultatai	a) Šios geriausios praktikos nauda tikslinėms grupėms Vaikai, pasirengę eksperimentuoti, plėsti savo smalsumą ir ugdyti technikos įgūdžius, pasirengę būti ateities novatoriais. b) Bendruomenės ir (arba) socialinis poveikis Geresnės galimybės siekti socialinės gerovės dėl įgalinto gabaus jaunimo. Taip pat tėvai, kurie šias programas laiko antrąja galimybe savo vaikams, kurie mokykloje yra atsiskyrėliai, kuriems sekasi prasčiau nei vidutiniškai ir kurie nesugeba užmegzti ryšių su bendraamžiais ar bendrauti su mokytojais.
11	Svarba „GATE“ projektui	Metodo esmė - STEAM metodas naudojamas tiesiogiai su vaikais. Pasak organizatorių iš „Power Steamed Kids“, jų rengiami kursai ugdo: loginį mąstymą, kūrybiškumą, verslumą, komandinį darbą, sprendimų priėmimą, problemų sprendimą ir bendravimo įgūdžius. Vaikai mokosi programavimo, naudotis elektronika ir technine įranga, 3D modeliavimo ir projektavimo, aerodinamikos, fizikos dėsnių - žinios pateikiamos įvairiais būdais, visada paaiškinant priežastį ir tikslą bei leidžiant vaikams įvairia forma išreikšti savo rezultatus ir pasiekimus.
12	Interneto svetainė / el. paštas / kita kontaktinė informacija +	https://steampoweredkids.bg

Projekto pavadinimas: Mokytojų mokymo programa gabiems ir talentingiems mokiniams ugdyti (GATE) –
2021-1-LT01-KA220-SCH-000027713

	rekomendacijos (jei turite)	
--	--	--