



Improving educators' skills in inclusive STEM lessons creation

Следете Ни



Участващи Организации



координатор
139th innovative school
Zacharii Krusha - България
139ou.com



Know and Can - България
www.knowandcan.com



CESIE - Италия
cesie.org



IS "Duca Abruzzi - Libero Grassi"
Италия
www.isducabruzzo-grassi.edu.it



INSTALOFI LEVANTE SL - Испания
www.fygconsultores.com



**CARLOS V SOCIEDAD
COOPERATIVA DE ENSEÑANZA** -
Испания
colegiocarlosv.es



**S.C. PREDICT CSD CONSULTING
S.R.L.** - Румъния
predictconsulting.ro

Project Number: 2022-1-BG01-KA220-SCH-000088580

Финансирано от Европейския съюз. Изразените възгледи и мнения обаче принадлежат изцяло на техния(ите) автор(и) и не отразяват непременно възгледите и мненията на Европейския съюз или на Европейската изпълнителна агенция за образование и култура (EACEA). За тях не носи отговорност нито Европейският съюз, нито EACEA.



STEM BY STEM

подобряване на уменията на преподавателите за
създаване на приобщаващи STEM уроци

STEM by STEM

Значението на образованието по
STEM за сегашните и бъдещите
поколения

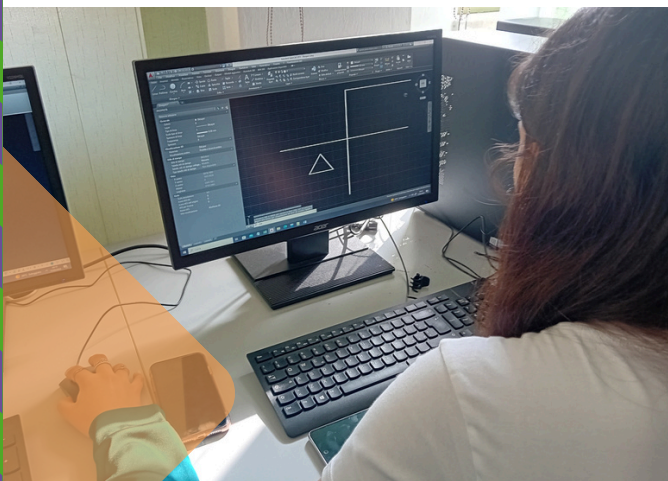


Cofinanțat de
Uniunea Europeană

Фокус

Целта на проекта **"STEM by STEM - Подобряване на уменията на преподавателите за създаване на приобщаващи STEM уроци"** е да се повишат компетенциите на учителите и възпитателите при прилагането на STEM подхода в училищната среда. Инициативата е насочена към разработване и споделяне на достъпни, лесно приложими образователни ресурси по STEM с цел стимулиране на интереса на учениците към STEM и повишаване на тяхната природонаучна грамотност.

Целта на проекта е да се улесни развитието на ориентирана към STEM визия у учениците, като по този начин се насърчи тяхното образование като активни и информирани граждани.



Продукти



Набор от инструменти за учители с полезни насоки и връзки за учителите за прилагане на подхода STEM в училище, с акцент върху роботиката, електрониката, 3D принтирането и интердисциплинарните проекти.



Уроци по STEM, които могат да се използват като основа за разработване на дейности с учениците в класната стая, за насърчаване на по-креативна учебна среда и за предоставяне на възможности на учениците да прилагат знанията си.



Онлайн уики - платформа със свободен достъп, предназначена да предоставя ценни ресурси за учители и преподаватели, включително видеоматериали и интервюта с учители и други специалисти, посветени на подхода STEM в образователната среда.



Национални семинари с учители: обучителни сесии като форум за размисъл относно интегрирането на STEM практики в образователния контекст и идентифициране на ресурси, които могат да бъдат използвани за насърчаване на стимулираща и творческа училищна среда.

Цели

- Да се даде възможност на учителите да използват интересни методики, за да улеснят образованието по STEM чрез учене чрез преживяване и възприемане на ефективни и иновативни практики в класната стая.
- Споделяне на интересни образователни инструменти за насърчаване на творческа учебна среда и популяризиране на научната грамотност сред учениците чрез ресурси със свободен достъп, които могат да улеснят организирането на STEM дейности в училищата.

Въздействие

- Укрепване на професионалното и личностното развитие на учителите и възпитателите чрез използване на иновативни образователни инструменти.
- Насърчаване на ангажираността и креативността на учителите и възпитателите при разработването на самостоятелни уроци по STEM за техните ученици.
- Повишаване на осведомеността на учителите за това как да използват STEM ресурси във формална и неформална образователна среда.
- Повишаване на осведомеността на учениците и родителите относно бъдещите професии и необходимостта от специфични умения и знания в областта на STEM.