

## Erasmus+ KA229 Shaping TechnoKids by Engaging Minds

Erasmus+ KA229 Shaping TechnoKids by Engaging Minds je školsko partnerstvo koje za cilj ima suradnju za inovacije i razmjenu dobrih praksi između različitih europskih škola tijekom dvije godine. Osnovni cilj ovog projekta je da partnerske škole osjete poboljšanje IKT vještina kod učenika kroz provedbu STEM aktivnosti i da se pruži prilika za integrirano i suradničko učenje kako bismo osigurali svim učenicima uključenim u projekt razvoj njihovih sposobnosti na svim razinama. Projekt pruža mogućnost uključivanja učenika od 11 do 12 godina iz različitih zemalja koji će raditi kao tim. Tijekom školske godine u školi će se organizirati veliki broj projektnih aktivnosti za učenike 5. i 6. razreda.

STEM aktivnosti sjajno angažiraju učenike, potiču ih na razmišljanje i zaključivanje i nadahnjuju i učenike i učitelje da ostvare postavljene ciljeve. Učenike treba uključiti u praktični rad kako bi stekli znanja koja su primjenjiva u svakodnevnom životu, a budući da je STEM usmjeren na učenika koristeći principe utemeljene na istraživanju, ostvarit ćemo da naši učenici preuzmu glavnu ulogu u organizaciji i provedbi procesa svog učenja. Sa STEM-om učimo i razvijamo vještine onakve kakve će se koristiti i koje će biti primjenjive u stvarnom svijetu i u svakodnevnom životu.

Školsko partnerstvo Shaping TechnoKids by Engaging Minds u potpunosti je financirano od Europske unije posredstvom Agencije za mobilnosti i programe EU.

### Trajanje projekta

01. rujna 2020. – 31. kolovoz 2022.

### Sudionici projekta

Učenici 5. i 6. razreda naše škole, učitelji i djelatnici Osnovne škole Glina, institucije i udruge partneri škole.

### Službeni jezik projekta

Projektne aktivnosti u školi će se izvoditi na hrvatskom i engleskom jeziku. Na TwinSpace internetskoj platformi koju ćemo koristiti za provedbu projekta službeni jezik bit će engleski, iako će uporaba materinjih jezika zemalja partnera biti dopuštena. Jezik komunikacije s drugim partnerima tijekom videokonferencija bit će engleski.

### Glavni koordinator projekta:

**Velika Britanija**, St. Brigid's Primary School, Belfast

### Partneri na projektu:

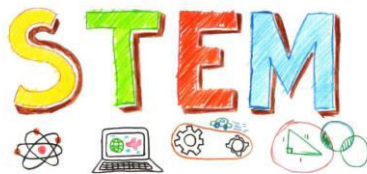
**Španjolska**, CEIP Victoria Díez, Hornachuelos

**Irska**, St Dominic's National School, Dublin

**Island**, Grandaskoli, Reykjavik

**Poljska**, Szkola Podstawowa nr 2 im sw Wojciecha, Krakow

**Hrvatska**, Osnovna škola Glina, Glina



### Sažetak projekta

Tehnološki napredak koji je iz dana u dan sve prisutniji i veći dovodi do toga da svaki aspekt našeg života doživljava neku vrstu revolucije. Da bi napredovali u digitalnoj eri, ljudi trebaju razumjeti kako učinkovito koristiti razne tehnologije za stjecanje znanja, analizu podataka, komunikaciju i stvaranje informacija.

U današnjem svijetu nema sumnje da IKT mogu poboljšati obrazovanje, a integracija tehnoloških alata i resursa u školskim kurikulumima povezana je s poboljšanjima u angažmanu učenika u nastavnom procesu, te razumijevanjem znanja o sadržajima i primjeni vještina. Ovaj projekt ima za cilj uklopiti IKT u naše školske sadržaje koristeći učenje temeljeno na projektima kroz STEM aktivnosti. Ovaj pristup čini učenje puno smislenijim za učenike i olakšava ga.

Korištenje IKT-a u svakodnevnom nastavnom procesu i primjena STEM principa transformira školu i obrazovanje iz samo mjesta na kojem se proces učenja odvija u stanje uma u kojem je njihova primjena sastavni dio tog procesa. Učitelji koji koriste digitalnu tehnologiju i STEM principe uspostavljaju stvarne životne veze između učenika i procesa stjecanja znanja. Škola postaje stanje duha, a ne mjesto učenja. U školi se ne radi o pukom odlasku u zgradu već o iskustvu stjecanja znanja. Uz IKT i STEM uvijek rastemo, uvijek eksperimentiramo, uvijek razmišljamo i uvijek idemo naprijed.

Cilj ovog projekta bit će zajednička suradnja svih partnerskih škola kako bi tijekom trajanja projekta proveli projektne aktivnosti koje trebaju povećati opću razinu znanja učenika, a posebno sposobnosti i vještine čitanja, matematike, znanosti, tehnologije i poduzetništva kroz poticanje zajedničkog rada i suradnje na rješavanju problema u grupnim aktivnostima i okruženju. Korištenje programa "hands on" u osnovnim škole kao sredstvo za poboljšanje školskog uspjeha kod učenika pokazat će se izvrsnim načinom pomoći u procesu obrazovanja.

Djeca trebaju snažne IKT vještine kako bi mogla ispuniti zahtjeve tehnoloških društava koja se brzo mijenjaju i razvijaju. Smatramo da ovaj projekt djeci pruža brojne mogućnosti da ne samo podijele svoje vještine koje već imaju u pogledu IKT-a, već također da poboljšaju svoju sposobnost globalne komunikacije.

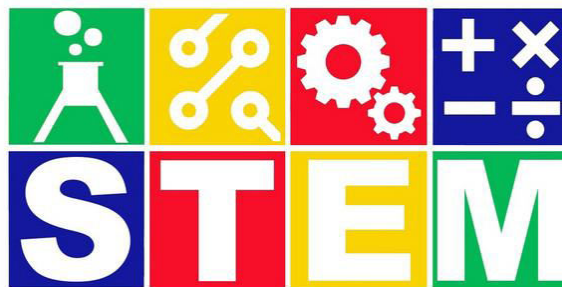
Ovim školskim partnerstvom također želimo postići da učenici i učitelji steknu znanja o zemljama koje nas okružuju, ali i o svim temama kojima se projekt bavi, da osvijeste učenje kroz proces komunikacije i razmjene vještine i znanja s vršnjacima.

Tijekom provođenja ovih aktivnosti postoji mogućnost da učenici samostalno realiziraju neke od projektnih aktivnosti, a zatim prezentiraju rezultate, napredak projekta i ono što su naučili ostalim učenicima škole, učiteljima, roditeljima i lokalnoj zajednici. Tijekom dvije godine provedbe projekta provest će se aktivnosti upoznavanja sa školskim sustavima zemalja partnera, kao i otkrivanje kulturnih i prirodnih ljepota gradova i država zemalja s kojima surađujemo.

Većina projektnih aktivnosti bit će odrađena putem internet stranice, bloga projekta, kao i putem europske platforme Etwinning.

Ovim školskim partnerstvom želimo se maknuti od tradicionalne učionice i načina poučavanja kako bismo učili bolje i na drugačiji način, posebno korištenjem novih tehnologija. Provođenje projektnih aktivnosti u većem broju razreda u školi povećat će želju i interes učenika i učitelja za sudjelovanjem u ovakvim projektima te se nadamo se da će provođenje ovog projekta također biti simbol snažnih i trajnih prijateljstava za sve njegove sudionike.

Tijekom dvije godine provođenja projekta provodit će se stalna evaluacija putem upitnika za učenike i učitelje kako bi se postavljeni ciljevi ostvarili.

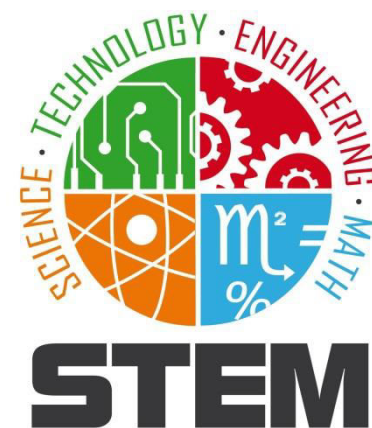


### Projektne aktivnosti

Budući da smo europski projekt, moramo provoditi aktivnosti koje će imati utjecaj na svakodnevni život učenika u svim školama partnerima i na svim razinama: obitelj, učitelji, nenastavno osoblje i lokalna zajednica. Projektne aktivnosti provodit će se kroz različite nastavne predmete, aktivnosti tijekom projektnih dana te kroz Erasmus + STEM klub.

### Službena stranica projekta:

[http://os-glina.skole.hr/erasmus\\_2020\\_STEM](http://os-glina.skole.hr/erasmus_2020_STEM)



## Shaping TechnoKids by Engaging Minds

2020.-2022.

**This project has been funded with support from the European Commission. This publication reflects the views only of author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.**