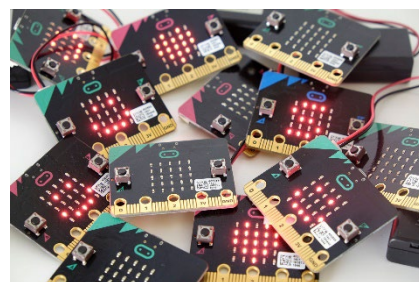


PROJEKT

REVOLUCIJA DIGITALNE PISMENOSTI

Uvođenje programiranja i digitalne pismenosti uz micro:bit u 1. – 4. razred osnovnih škola u Hrvatskoj!

Revolucija digitalne pismenosti je projekt Rotary kluba Zagreb Centar u partnerstvu s [Institutom za razvoj i inovativnost mladih – IRIM](#), uz podršku [The Rotary Foundation](#), Rotary Distrikta 1913, 45 Rotary klubova i distrikata iz zemlje i inozemstva (SAD, Japan, Tajvana i Nizozemska), Ministarstva znanosti i obrazovanja i brojnih pokrovitelja iz svijeta gospodarstva.



Cilj projekta je **opremanje do 300 osnovnih škola diljem Hrvatske s 15.000 mikroračunala micro:bit za poduku u razrednoj nastavi (1.-4. razred).**

[Hrvatska](#) je bila jedna od prvih zemalja koja je usvojila ovu tehnologiju u školama, ali prema našim saznanjima ovo je prva nacionalna implementacija te tehnologije u nižim razredima osnovne škole, i **najbolji je primjer kako se uvođenje modernih STEM kompetencija u nastavu može napraviti i inicijativama civilnog društva**, u suradnji s državom.

Micro:bit je odlična tehnologija za razvijanje STEM kompetencija zato što je prilagođena za početnike i lako ju je koristiti. No, također nudi mnoštvo mogućnosti za učenje o različitim konceptima iz oblasti računarstva i elektronike, kao što su programiranje, upravljanje senzorima i rad s računalom, upravljanje radio signalima i koordinacija uređaju u internetu stvari, te razvijanje drugih naprednih vještina. **Izrazito bogat ekosustav s mnoštvom sadržaja, kurikuluma i alata** – čini ga nenadmašnom obrazovnom tehnologijom.

Pomoću micro:bita, učenici mogu stvoriti svoje vlastite projekte i učiti kroz igru i istraživanje. To ih može potaknuti na razmišljanje i inovativnost te razviti njihove STEM kompetencije.

Školske knjižnice transformirat će se u digitalne *hubove* uvođenjem micro:bit uređaja, uz podršku bogatog sadržaja i obuke.

AKTIVNOSTI – u projektu doniramo micro:bitove za korištenje u nižim razredima u nastavnim i izvannastavnim aktivnostima.

Budući da učenici u nižim razredima rijetko imaju dodijeljeno vrijeme za korištenje informatičkih učionica, micro:bitovi će se smjestiti u školske knjižnice kako bi se nastava mogla odvijati bilo ondje, bilo u informatičkim učionicama ili u razredima razredne nastave. Osim micro:bitova potrebnih za nastavu, u knjižnicama će se alocirati i dodatni kako bi ih učenici mogli posuditi za rad kod kuće.

Micro:bitovi će se u ovom projektu koristiti unutar-predmetno i među-predmetno, tj. bez promjene kurikuluma. Micro:bit je naprosto nastavno sredstvo za izvođenje postojećeg sadržaja na digitalno kreativan način pa nije potrebno mijenjati kurikulum za sudjelovanje u projektu.

EDUKACIJA – učitelji informatike, učiteljice RN, knjižničari

Kroz ovaj projekt planirano je organizirati dva edukacijska ciklusa o korištenju opreme (jedan u šk. god. 2023./24. i jedan u 2024./25). Svaki ciklus se sastoji od tri fizičke radionice, jedna koja će se održati početkom školske godine i dvije u drugom polugodištu. Sudjelovanje na radionicama je obvezno za prijavljene djelatnike te će svi sudionici zaprimiti potvrde o sudjelovanju.

Radionice će održati Croatian Makers Ambasadori, istaknuti edukatori s kojima IRIM ima dugogodišnju suradnju u području STEM edukacije.

1. EDUKACIJA

MJESTO:	OŠ Frana Krste Frankopana, Ivanićgradska 24- DOMAĆIN
DATUM i VRIJEME:	30.11.2023. 14.00 – 15.30
PROSTOR:	učionica br. 22 – 1. kat
SUDIONICI: (učitelji i knjižničari)	OŠ Frana Krste Frankopana, OŠ Augusta Cesarca, OŠ Petra Preradovića (10 sudionika + voditelj)
POTREBNA OPREMA:	Svi sudionici trebaju donijeti svoje laptope + micro:bitovi