

NAZIV PROJEKTA	Čuvajte nas, pazite nas! Micro:bit
AUTORI (studenti Prirodoslovno matematičkog fakulteta Sveučilišta u Splitu nastavnčkog smjera informatika i tehnička kultura) uz podršku eTwinning ambasadorice Julijane Novaković)	Iliana Babić Marija Banić Ema Vrdoljak Sara Vrsaljko
NASTAVNI PREDMETI	informatika, tehnička kultura, fizika, likovna kultura, engleski jezik
DOB UČENIKA	7. razred osnovne škole
PREPORUČENO TRAJANJE PROJEKTA	4 tjedna
KRATKI OPIS PROJEKTA	Učenici uz pomoć micro:bita-a ispisuju poruke vozačima u prometu koje se prikazuju na svjetlosnim (LED) diodama.
CILJEVI	Informatički cilj je da učenici nauče programirati uz pomoć micro:bita-a, a kroz tehničku kulturu i fiziku naučili bi o struji i strujnim krugovima te kako spojiti sve komponente. Na satovima likovne kulture definirat će dizajn natpisa koji će se prikazivati.
AKTIVNOSTI	<p><b>Podučimo jedni druge kroz aktivnost - programirajmo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- organizirati radionice za razmjenu znanja među partnerima</li> <li>- izrada tutorijala za programiranje uz pomoć micro:bit-a</li> </ul> <p><b>Podučimo jedni druge kroz aktivnost – spajajmo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- izraditi vodiče za razmjenu iskustava u podučavanju nastavnih tema</li> <li>- Proučavanje strujnog kruga</li> <li>- Spajanje LED dioda s micro:bit-om</li> </ul> <p><b>Dizajnirajmo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dizajniranje i izrada izgleda prometnih znakova i natpisa</li> </ul> <p><b>Testirajmo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Postavljanje znakova na lokalnim prometnicima te prikupljanje podataka od sudionika u prometu</li> </ul>
EVALUACIJA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ankete koje bi vozači ispunjavali na temu korisnosti izrađenih znakova</li> <li>- Anketa za učenike o projektu i spajanju različitih predmeta (njihovi stavovi o projektnim aktivnostima, mjerenje stečenih kompetencija)</li> </ul>
DISEMINACIJA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- prezentacije za kolege u partnerskim školama i učenike koji nisu bili uključeni u projekt</li> <li>- kratki izvještaj za lokalne novine i školski list, mrežne stranice škola</li> </ul>