

Projekt "Istražujući raSTEMo"/Explore and grow with STEM", ref. broj ugovora: 04-USB-Š-0628/22-03, Osnovna škola Josipa Kozarca, Augusta Šenoae 1, 44 322 Lipovljani, OIB: 83731880413

Naziv projekta: "Istražujući raSTEMo"/Explore and grow with STEM",

Korisnik bespovratnih sredstava: Osnovna škola Josipa Kozarca, Lipovljani

Partneri: Otvorena računalna radionica »Svi smo protiv«, Zagreb

GeoCamp Iceland ehf., Reykjanesbær, Island

Izvannastavna aktivnost Visoka tehnologija u službi čovjeka u sklopu projekta Istražujući raSTEMo	
1. Cilj aktivnosti	Upoznati učenike s načinom rada, upravljanjem, opremom bespilotnih letjelica. Pojašnjavanje zakona fizike na konkretnom primjeru rada drona. Upoznavanje s načinom komuniciranja, snimanjem videosadržaja i stabilnosti drona u zraku. Korištenje napredne tehnologije.
2. Namjena aktivnosti	Stjecati trajna i uporabljiva znanja te razvijati sposobnosti i vještine iz područja pametnih kontrolnih sustava, a koji se koriste u drugim sustavima na elektropogon. Usvajanje znanja o načinu rada i komunikaciji bežičnih sustava. Proširiti znanje i osvijestiti učenike o važnosti znanosti u svakodnevnom životu.
3. Nositelji aktivnosti	Ivana Klišanin i 12 učenika 7.-8. razred uključenih u projekt
4. Način realizacije aktivnosti	Program edukacije i radionica za učenike s područja prirodoslovlja. Terenske nastave.
5. Vremenik aktivnosti	Od 1. travnja do 31. siječnja 2024.g.
6. Troškovnik	Proračun projekta.
7. Način vrednovanja i način korištenja rezultata vrednovanja	Prezentacija radenoga, izrada plakata, ppt prezentacija, samovrednovanje. Dan otvorenih vrata, završna konferencija.

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

"Explore and grow with STEM project/programme is funded by Iceland, Liechtenstein and Norway through the EEA Grants and Norway Grants"

Projekt "Istražujući raSTEMo"/Explore and grow with STEM", ref. broj ugovora: 04-USB-Š-0628/22-03, Osnovna škola Josipa Kozarca, Augusta Šenoae 1, 44 322 Lipovljani, OIB: 83731880413

Naziv projekta: "Istražujući raSTEMo"/Explore and grow with STEM",

Korisnik bespovratnih sredstava: Osnovna škola Josipa Kozarca, Lipovljani

Partneri: Otvorena računalna radionica »Svi smo protiv«, Zagreb

GeoCamp Iceland ehf., Reykjanesbær, Island

8. Nastavne teme	<ol style="list-style-type: none">1. Uvodni sat-bespilotne letjelice2. Osnove fizike za upravljanje dronom2. Težina3. Uzgon4. Tlak4. Vrste bespilotnih letjelica i njihove karakteristike5. Princip rada bespilotnih letjelica6. Mogućnosti snimanja bespilotnom letjelicom7. Zakonska regulativa I važeći propisi8. Praktični dio
9. Ishodi	<p>Učenik razlikuje bespilotne letjelice.</p> <p>Učenik pojašnjava sile koje djeluju na dron u zraku.</p> <p>Učenik objašnjava princip rada bespilotnih letjelica te njihove mogućnosti.</p> <p>Učenik razlikuje vrste bespilotnih letjelica i njihovu opremu te navodi prednost I nedostatke pojedinih bespilotnih letjelica.</p> <p>Učenik navodi mogućnosti snimanja I mjerenja pojedinih parametara.</p>

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

"Explore and grow with STEM project/programme is funded by Iceland, Liechtenstein and Norway through the EEA Grants and Norway Grants"

Projekt "Istražujući raSTEMo"/Explore and grow with STEM", ref. broj ugovora: 04-USB-Š-0628/22-03, Osnovna škola Josipa Kozarca, Augusta Šenoae 1, 44 322 Lipovljani, OIB: 83731880413

Naziv projekta: "Istražujući raSTEMo"/Explore and grow with STEM",

Korisnik bespovratnih sredstava: Osnovna škola Josipa Kozarca, Lipovljani

Partneri: Otvorena računalna radionica »Svi smo protiv«, Zagreb

GeoCamp Iceland ehf., Reykjanesbær, Island

	Učenik poznaje zakonske propise vezane uz korištenje bespilotne letjelice. Učenik uz nadzor upravlja bespilotnom letjelicom.
--	---

Working together for a green, competitive and inclusive Europe

"Explore and grow with STEM project/programme is funded by Iceland, Liechtenstein and Norway through the EEA Grants and Norway Grants"