

Biciklom kroz školske predmete i lokalnu zajednicu

Opis projekta:

- Projekat „Biciklom kroz školske predmete i lokalnu zajednicu“ ima za cilj povezivanje različitih nastavnih predmeta kroz zajedničku temu bicikla, koji predstavlja simbol zdravog načina života, fizičke aktivnosti, ekologije, sigurnosti i odgovornog odnosa prema lokalnoj zajednici.
- Kroz realizaciju projekta učenici će učestvovati u zajedničkim časovima, istraživačkim aktivnostima, kreativnim radionicama, praktičnim zadacima i vršnjačkom poučavanju. Tema bicikla poslužit će kao osnova za povezivanje jezičkih, matematičkih, prirodnih, društvenih, informatičkih, umjetničkih i tjelesno-zdravstvenih sadržaja.
- Poseban akcenat bit će stavljen na razvoj funkcionalnih znanja i vještina. Učenici će prikupljati i analizirati podatke, istraživati prednosti vožnje bicikla, izračunavati udaljenosti, vrijeme i brzinu, izrađivati plakate i druge kreativne radove, pisati tekstove i izvještaje te istraživati pravila sigurnog ponašanja u saobraćaju. Na taj način učenici će znanja stečena u različitim predmetima povezivati i primjenjivati u realnim životnim situacijama.
- Projekat će obuhvatiti učenike nižih i viših razreda, uz aktivnu saradnju nastavnika različitih predmetnih oblasti. Međusobnom saradnjom i vršnjačkim učenjem učenici će razvijati komunikacijske i socijalne vještine, sposobnost timskog rada, kreativnost, odgovornost i samostalnost.
- Važan segment projekta jeste i povezivanje škole s lokalnom zajednicom. Učenici će istraživati mogućnosti za sigurnije i kvalitetnije korištenje bicikla u svom okruženju, prepoznavati probleme i potrebe lokalne zajednice te predlagati moguća rješenja. Na taj način škola postaje prostor u kojem učenici ne samo da usvajaju znanja već ih koriste za razumijevanje i unapređenje vlastitog okruženja.
- Realizacijom projekta očekuje se veća motivacija učenika za učenje, razvijanje pozitivnih navika i svijesti o značaju fizičke aktivnosti, zdravlja i očuvanja okoliša, kao i jačanje saradnje među učenicima, nastavnicima i lokalnom zajednicom.
- Projekat „Biciklom kroz školske predmete i lokalnu zajednicu“ predstavlja primjer integrisanog i iskustvenog učenja u kojem bicikl postaje poveznica između školskih sadržaja, svakodnevnog života i potreba zajednice.

Ciljevi projekta:

Opći cilj projekta je kroz temu biciklizma povezati različite nastavne sadržaje i omogućiti učenicima da stečena znanja primjenjuju u stvarnim životnim situacijama, razvijajući istovremeno svijest o zdravlju, sigurnosti, ekologiji i značaju aktivnog učešća u lokalnoj zajednici.

Specifični ciljevi

- Povezati nastavne sadržaje različitih predmeta kroz zajedničku temu - biciklizam, razvijajući kod učenika sposobnost povezivanja i primjene znanja iz različitih oblasti.
- Razvijati svijest učenika o značaju fizičke aktivnosti i zdravih životnih navika, kao i o važnosti saobraćajne kulture i sigurnog ponašanja u saobraćaju.
- Podsticati odgovoran odnos prema prirodi i lokalnom okruženju te razvijati svijest o biciklu kao ekološki prihvatljivom prevoznom sredstvu.
- Razvijati istraživačke, jezičke, matematičke i kreativne vještine kroz praktične zadatke, istraživanja i projektne aktivnosti.
- Podsticati učenike na korištenje digitalnih alata za prikupljanje, obradu, prezentaciju i razmjenu informacija.
- Jačati saradnju među predmetnim nastavnicima i učenicima različitih razreda kroz planiranje i realizaciju zajedničkih aktivnosti.
- Unaprijediti vršnjačko učenje, timski rad, komunikaciju i međusobno uvažavanje učenika.
- Razvijati samostalnost, odgovornost, kreativnost i inicijativu učenika kroz aktivno učešće u projektnim zadacima.
- Povezati školu i lokalnu zajednicu kroz istraživanje mogućnosti za sigurnije, zdravije i održivije korištenje bicikla u lokalnom okruženju.

Aktivnosti nastavnika:

Engleski jezik – Jasmina Stuhli

- Digitalni vokabular (Engleski jezik i Informatika): Radionica namijenjena učenicima VIIIA razreda, s fokusom na usvajanje vokabulara vezanog za dijelove bicikla i izradu digitalnog postera. Učenici će usvajati i prepoznavati nazive dijelova bicikla na engleskom jeziku, nakon čega će stečena znanja primijeniti kroz vršnjačko poučavanje učenika VA razreda.
- Planirano vrijeme realizacije: druga sedmica marta.
- Razvoj govornih vještina (Engleski jezik i Muzička kultura): Aktivnost namijenjena učenicima VA razreda koja kroz pjesmicu o vožnji bicikla podstiče razvoj govornih vještina te usvajanje osnovnih fraza i izraza vezanih za biciklizam i saobraćaj.
- Planirano vrijeme realizacije: druga sedmica februara.

Historija – Mustafa Hrustić

- Historijski razvoj bicikla: Istraživački rad u okviru kojeg učenici VIIA razreda prikupljaju, analiziraju i prezentiraju historijske činjenice o nastanku i razvoju prvih bicikala. Aktivnost će se realizovati kroz vršnjačko poučavanje, pri čemu će učenici VIIA razreda stečena znanja prenijeti učenicima VIA razreda.
- Planirano vrijeme realizacije: mart 2023. godine.

Geografija – Mustafa Hrustić

- Svjetski biciklistički putopisi: Istraživački projekat namijenjen učenicima VIIIA razreda. Učenici će prikupljati podatke o osobama koje biciklom putuju širom svijeta, istraživati njihove rute i destinacije te praktično kartirati njihove biciklističke putanje.
- Planirano vrijeme realizacije: april 2023. godine.

Matematika – Mersida Muminović-Muminhodžić

- Primijenjena matematika u saobraćaju: Aktivnost namijenjena učenicima VIIIB razreda, usmjerena na primjenu matematičkih znanja u realnim situacijama vezanim za brzinu, vrijeme i udaljenost. Učenici će izračunavati prosječnu brzinu i određivati vrijeme vožnje potrebno za dolazak do određene destinacije.
- Planirano vrijeme realizacije: posljednja sedmica marta.

Likovna kultura – Edina Demirović i Tatjana Kušljagić

- Kreativna modelarska radionica: Zajednička radionica namijenjena učenicima Ia i IVa razreda, tokom koje će učenici izrađivati modele bicikala od plastelina. Aktivnost će podsticati razvoj fine motorike, kreativnosti, prostorne percepcije i vizuelnog izražavanja.
- Planirano vrijeme realizacije: mart 2023. godine.

Bosanski jezik i književnost – Demira Aličić

- Kreativno pisanje i literarni rad: Čas kreativnog pisanja namijenjen učenicima VIIIb razreda, u okviru kojeg će učenici pisati pjesme i druge literarne radove inspirisane biciklizmom. Kroz kreativno izražavanje učenici će razvijati jezičke i književne kompetencije te izražavati vlastite stavove o značaju fizičke aktivnosti i zdravih životnih navika.
- Planirano vrijeme realizacije: posljednja sedmica marta.

Njemački jezik – Edin Hadžiavdzić

- Vokabular i izrada postera: Aktivnost namijenjena učenicima VIIIa razreda, u okviru koje će učenici usvajati nazive dijelova bicikla na njemačkom jeziku i izrađivati tematske postere. Nakon realizacije aktivnosti, učenici VIIIa razreda će kroz vršnjačko poučavanje prenijeti stečena znanja učenicima VIIa razreda.
- Planirano vrijeme realizacije: posljednja sedmica marta.

Biologija – Amela Karić

- Zdravstveni aspekti biciklizma: Istraživački rad namijenjen učenicima VIII i IX razreda, usmjeren na proučavanje uticaja vožnje bicikla na zdravlje čovjeka. Učenici će istraživati fiziološke efekte redovne fizičke aktivnosti te analizirati zdravstvene koristi biciklizma i značaj kretanja za očuvanje i unapređenje zdravlja.
- Planirano vrijeme realizacije: posljednja sedmica marta.

Hemija – Sabina Muharemagić

- Hemijski sastav i materijali u industriji bicikala: Istraživački zadatak namijenjen učenicima IXa razreda, u okviru kojeg će učenici analizirati materijale koji se koriste za izradu bicikala, posebno aluminijum, karbon, titanijum i čelik. Učenici će upoređivati njihova svojstva, prednosti i mogućnosti primjene u savremenoj industriji bicikala.
- Planirano vrijeme realizacije: druga sedmica marta.

Tehnička kultura – Sanela Džinić

- Saobraćajni odgoj i sigurnost: Edukativni čas namijenjen učenicima VIa razreda, usmjeren na upoznavanje sa saobraćajnim znakovima i pravilima sigurnog učestvovanja biciklista u saobraćaju. Učenici će učiti prepoznavati, razlikovati i pravilno tumačiti osnovne saobraćajne znakove te razvijati svijest o odgovornom i sigurnom ponašanju u saobraćaju.
- Planirano vrijeme realizacije: druga polovina marta.

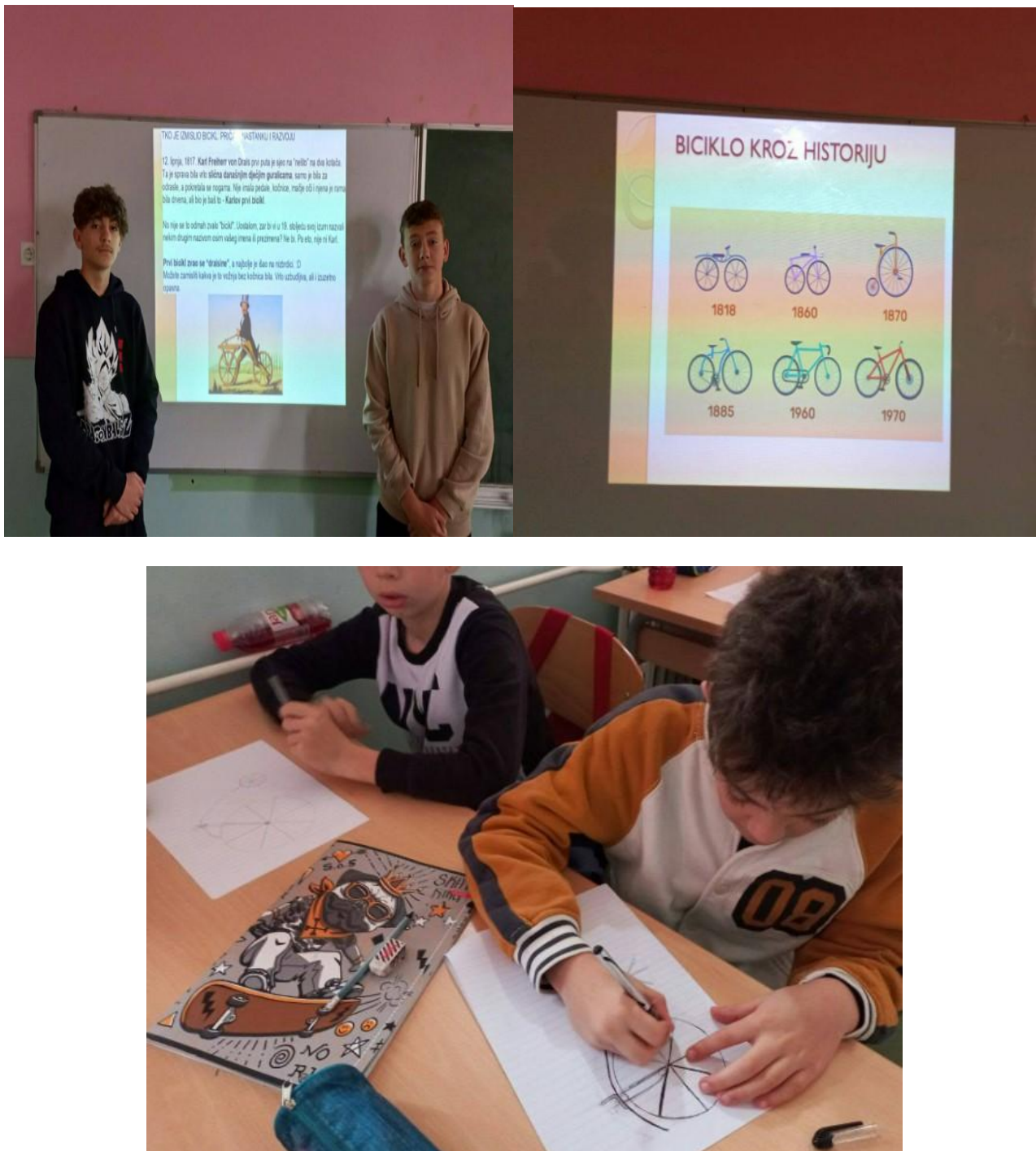
Očekivani ishodi projekta:

- Učenici će razviti interdisciplinarne kompetencije i praktično primjenjivati znanja i vještine stečene kroz različite nastavne predmete.
- Učenici će unaprijediti razumijevanje značaja sigurnog ponašanja u saobraćaju, kao i važnosti očuvanja životne sredine i razvoja ekološke svijesti.
- Podstaci će se i unaprijediti vršnjačko poučavanje između učenika različitih uzrasta i razreda, uz aktivno dijeljenje znanja i iskustava.
- Ojačat će se saradnja i timski rad među nastavnicima različitih nastavnih predmeta, uz povećanje motivacije i aktivnog učešća učenika.
- Učenici će razvijati svijest o značaju fizičke aktivnosti, zdravih životnih navika i aktivnog načina života kroz temu biciklizma.
- Učenici će razvijati kreativnost, istraživačke sposobnosti, komunikacijske vještine i odgovornost prema sebi, drugima i životnoj sredini.

Završne aktivnosti

- **Izložba ueničkih radova** – poster, plastelinski modeli, literarni radovi i drugi materijali nastali tokom realizacije projektnih aktivnosti bit će predstavljeni u holu škole, čime će se učenicima omogućiti da javno prezentiraju rezultate svog rada i kreativnog stvaralaštva.
- **„Biciklijada znanja“** – završni zajednički događaj koji će okupiti učenike, nastavnike i roditelje. Kroz vožnju bicikla, druženje i prezentaciju usvojenih znanja i vještina, učesnici će na praktičan način zaokružiti projektne aktivnosti i promovisati značaj zdravih životnih navika, sigurnosti u saobraćaju i očuvanja životne sredine.
- **Foto i video dokumentacija** – tokom realizacije projekta bit će prikupljena fotografija i video-materijala, koji će biti objedinjeni u završnu prezentaciju i predstavljeni putem web stranice škole, s ciljem promocije projektnih aktivnosti, ueničkih postignuća i primjera dobre prakse.

Prilozi:



Ul. Pozorišna 13
75 000 Tuzla B&H
Tel. +387 (0)61 141 409
+387 (0)61 146 306
+387 (0)61 139 619
muios@bih.net.ba

MIOS Tuzla
www.ioskole.net



Međunarodno udruženje "Interaktivne otvorene škole" (MIOS), Tuzla
