Osnovna škola Darda sudjeluje u Erasmus+ projektu “AI@Green: Korištenje umjetne inteligencije i interaktivnih alata za ublažavanje klimatskih promjena i stjecanje zelenih vještina”

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

AI@GREEN

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES · sepie

AI@Green: Harnessing Artificial Intelligence and Interactive Tools for Climate Change Mitigation and Gaining Green Skills"

2024-1-ES01-KA220-SCH-000249133

Spain Türkiye Sweden Croatia Greece Romania Portugal

APPROVED





U sklopu Erasmus+ programa, naša škola od 1. rujna 2024. do 31. kolovoza 2026. godine sudjeluje u ambicioznom projektu **“AI@Green”**, koji okuplja partnerstva između obrazovnih institucija i organizacija iz šest europskih zemalja: Španjolske, Švedske, Portugala, Hrvatske, Grčke i Rumunjske, te Turske. Projekt se temelji na **umjetnoj inteligenciji (AI)** i interaktivnim alatima kao ključnim sredstvima za obrazovanje o klimatskim promjenama i razvoj zelenih vještina.

Cilj je ovog projekta razviti inovativne obrazovne alate koji će omogućiti učenicima i učiteljima bolje razumijevanje okoliša, klimatskih promjena, te nužnosti primjene održivih praksi u svakodnevnom životu. Sudjelovanjem u projektu, naša škola doprinosi stvaranju obrazovnog sustava koji ne samo da priprema učenike za budućnost, nego ih također angažira u rješavanju globalnih izazova.

Ciljevi i aktivnosti projekta

Projekt **AI@Green** ima nekoliko ključnih ciljeva koji će imati dugoročan učinak na obrazovni proces i društvo:

1. **Razvijanje zelenih i digitalnih vještina:**
   Učenici naše škole, kao i učenici partnerskih škola, imat će priliku usvojiti **zelene vještine** kao što su razumijevanje klimatskih promjena, održivi razvoj, recikliranje i energetska učinkovitost, a također će se upoznati s naprednim **digitalnim vještinama** poput rada s umjetnom inteligencijom. Ove vještine bit će ključne za njihovu budućnost u svijetu koji se brzo mijenja.

2. **Novi kurikulumi:**
   Razvijat će se **e-moduli** koji integriraju AI tehnologiju u obrazovne aktivnosti. Moduli će se fokusirati na teme kao što su obnovljivi izvori energije, održiva poljoprivreda, ekološka bilanca i primjena AI u rješavanju problema klimatskih promjena. Ovi moduli bit će integrirani u nastavu i omogućit će učenicima da kroz praktične zadatke bolje razumiju ekološke izazove.

3. **Osnaživanje učitelja:**
   Projekt će omogućiti **obuku učitelja** kako bi se učinkovito koristili AI alati i interaktivne tehnologije u nastavi. Time će se povećati kvaliteta obrazovanja, a učitelji će dobiti nova znanja i alate za vođenje inovativnih nastava koje se temelje na stvarnim ekološkim problemima.

AI kao alat za obrazovanje o održivosti

Jedan od najuzbudljivijih aspekata ovog projekta je upotreba **umjetne inteligencije** za razvoj interaktivnih alata koji mogu analizirati klimatske promjene i ekološke obrasce. Kroz razvoj alata poput **AI Green Personal Assistant (AI GPA)**, učenici će imati priliku koristiti personalizirane preporuke za poboljšanje svojih ekoloških navika i razumjeti važnost održivosti u svakodnevnom životu. Ovi alati neće samo pružati informacije, već će aktivno angažirati učenike u procesu donošenja odluka koje će doprinositi očuvanju okoliša.

Širenje utjecaja na zajednicu i obrazovni sustav

Projekt **AI@Green** neće imati samo lokalni utjecaj na našu školu, već će širiti svoje rezultate diljem Europe. Kroz različite **radionice**, **seminare** i **konferencije**, učitelji, učenici i zajednice diljem partnerskih škola moći će sudjelovati u diseminaciji najboljih praksi i rezultata koji

proizlaze iz projekta. Naša škola, kao partner u ovom projektu, bit će angažirana u organizaciji i provedbi **multinacionalnih radionica**, gdje će učenici i nastavnici moći razmjenjivati ideje, iskustva i strategije o tome kako implementirati **zelene vještine** i **AI tehnologiju** u obrazovne programe.

Kroz **globalnu suradnju**, učenici naše škole bit će u mogućnosti komunicirati s vršnjacima iz drugih zemalja, razmjenjujući iskustva i razmišljanja o tome kako se klimatske promjene manifestiraju u različitim dijelovima svijeta i koje su najbolje prakse za suočavanje s njima.

Dugoročni učinci i održivost

Projekt **AI@Green** ima dugoročne ciljeve koji uključuju razvoj **alata** i **modula** koji će biti primjenjivi ne samo u školama partnerima, već i šire, u drugim obrazovnim institucijama diljem Europe. Razvijeni alati, kao što su **AI-driven moduli** za obrazovanje o održivosti i **Green AI personal assistant**, bit će **otvoreni resursi** koji će omogućiti daljnje širenje projekta u školama diljem Europe.

Uz to, kroz projekt ćemo potaknuti učenike na razvoj **kritičkog mišljenja** i **problem-solving** vještina koje će im pomoći da u budućnosti prepoznaju, analiziraju i rješavaju ekološke izazove. Na taj način, naš projekt ne samo da doprinosi obrazovanju o održivosti, već također priprema nove generacije za liderstvo u području zelene ekonomije i održivog razvoja.

Zaključak: Zajedno prema održivoj budućnosti

Projekt **AI@Green** je veliki korak prema obrazovanju koje je usmjereno na **održivost**, **inovacije** i **digitalnu transformaciju**. Kroz **AI@Green**, želimo omogućiti našim učenicima da postanu **odgovorni građani svijeta** koji razumiju važnost očuvanja okoliša i mogu koristiti **napredne tehnologije** za stvaranje održive budućnosti.

Tijekom sljedeće dvije godine, radujemo se vidjeti kako će ovaj projekt oblikovati naše učenike, nastavnike i zajednicu, te kako će naš školski doprinos biti dio globalnih napora u borbi protiv klimatskih promjena.

Nataša Mesić Muharemi, koordinatorica projekta