

Vješto s matematikom

Međuškolski projekt

U sklopu kurikuluma nastave matematike školske godine 2023./2024. učenici Srednje škole Ivana Meštrovića Drniš, Srednje škole Lovre Montija Knin te učenici Srednje strukovne škole Kralja Zvonimira Knin sudjeluju u međuškolskom projektu „Vješto s matematikom“

Nositelji projekta:

Marijeta Amanović, prof.

Mirela Jelovina Koštroman, prof.

Zlata Bilandžija, prof.

Sudionici:

Učenici trećih razreda Srednje škole Ivana Meštrovića Drniš, Srednje škole Lovre Montija Knin te učenici Srednje strukovne škole Kralja Zvonimira Knin.

Ciljevi:

- Obilježavanje 2023.godine kao Europske godine vještina.
- Uočavanje važnosti razvijanja vještina kako kod pojedinca tako i unutar tima.
- Razvijanje IKT vještina, međusobna suradnja, timski rad te uvažavanje tuđeg mišljenja.

Aktivnosti

Unutar prvog obrazovnog razdoblja učenici su razvijali vještine osmisivši „EscapeRoom“ na temu „Blago kralja Zvonimira“ te izrađujući Mondrijanove puzzle.

Aktivnost 1.

Proučavanje i istraživanje koncepta Escaperooma.

Proučavanje povijesnih izvora vezanih za kralja Zvonimira i kraljicu Jelenu.

Proučavanje i istraživanje principa Mondrijanovih puzzli

Proučavanje izrade kolača i sapuna.

Aktivnost 2.

Učenici će surađivati na sastavljanju eksponata koji su međusobno povezani te vode od ulaza u Escaperoom do pronalaska blaga.

Svaki eksponat je osmišljen na način da razvija određene vještine od kritičkog razmišljanja, suradnje, kreativnosti do znatiželje

Izrada vlastitih puzzli uz razvijanje vještina rada s drvom i bojama. Planiranje izrade u sklopu nastave na stručnoj praksi.

Učenici Srednje strukovne škole kralja Zvonimira iz Knina odabiru recepte za kolače koje će izraditi za Zlatnu večer matematike u Splitu i dan broja Pi u Narodnoj knjižnici u Kninu.

Učenici srednje škole Lovre Monti iz Knina proučavaju recepturu za izradu sapuna, balzama za usne i krema za lice.

Aktivnost 3.

Diseminacija prvog dijela projekta očekuje se na ZVM 2023.

Pripremljeni Escaperoom učenici će prezentirati na način da svi posjetitelji ZVM mogu sudjelovati u pronalasku blaga kralja Zvonimira.

Također svi posjetitelji će se moći okušati u poznatom izazovu Mondrijana ali u novom ruhu, puzzle izrađene od strane učenika Srednje strukovne škole kralja Zvonimira Knin, usmjerenje : Strojarski računalni tehničar.

Učenici škola iz Knina predstaviti će izrađene kolače i sapune na ZVM u Splitu.

Drugi dio projekta se nastavlja kroz drugo obrazovno razdoblje

Kroz drugo obrazovno razdoblje učenici će se pripremiti za sudjelovanje u projektu International Day of Mathematics

Aktivnost 1.

Povezivanje različitih vještina s brojem Pi.

Aktivnost 2.

Organizacija obilježavanja internacionalnog dana broja Pi u Gradskoj knjižnici u Kninu nizom predavanja i radionica.

Treći dio projekta se nastavlja kroz drugu polovicu drugog obrazovnog razdoblje. Učenici će ujediniti svoje vještine te ih prezentirati sudjelovanjem u EMA projektu (Edukativna muzejska akcija) ovisno o temi za 2024.godinu.