



Erasmus+

Veliko nam je zadovoljstvo objaviti da će se u Drugoj gimnaziji Varaždin u naredne dvije godine provoditi projekt pod nazivom **Sports formula** iz programa **Erasmus+** kojeg sufinancira Europska komisija. Koordinator projekta je škola iz latvijskog grada Jelgave, a osim naše škole ostali partneri su još i škole iz Italije, Francuske i Poljske.

Iz rezultata međunarodnog testiranja učenika PISA iz područja matematičke pismenosti vidljivo je da zadaci koji se rješavaju na redovnoj nastavi ne doprinose motivaciji učenika za učenje matematike kao ni njihovim postignućima. Istraživanje u školama koje sudjeluju u projektu pokazalo je da se zadaci iz stvarnog života rijetko rješavaju na nastavi matematike, a još rjeđe zadaci koji bi obuhvaćali upotrebu matematike, kemije, biologije i fizike. Svrha je projekta poboljšati kompetencije učenika poboljšanjem sadržaja satova matematike i rješavanjem složenijih zadatak povezanih s drugim znanostima. Učenici vjeruju da sport nije povezan s matematikom i znanostima jer se na nastavi radi mali broj zadataka koji ta područja obuhvaćaju. Cilj je ovog projekta razbiti taj mit i pokazati učenicima da sport koristi statistiku za sažimanje i evaluaciju rezultata, a sportska postignuća se mogu poboljšati shvatimo li matematičke, fizičke i kemijske procese u svakom sportu.

Istraživanje također pokazuje da upotreba ICT alata povećava motivaciju učenika jer na taj način lakše kontroliraju stečeno znanje. Učenici vjeruju da je upotreba novih tehnologija prilika da razviju digitalne kompetencije koje će se u budućnosti tražiti u obrazovanju i radu.

Tijekom projekta rješavat će se primjeri iz stvarnog života koristeći moderne tehnologije. Tako će se razviti digitalne kompetencije učenika, a zadaci će biti dostupni i drugim korisnicima interneta kako bi projekt utjecao na što veći broj učenika.

Intelektualni rezultat projekta, e-knjiga, izradit će se suradnjom nastavnika matematike i prirodnih znanosti. Svaki će nastavnik definirati zadatak iz područja sporta i riješiti ga suradnjom s drugim nastavnicima. E-knjiga će se prevesti na jezike svih zemalja sudionica.

Planirane su mobilnosti učenika u sve zemlje sudionice te dva transnacionalna sastanka i dvije edukacije za nastavnike koje će se odvijati u razdoblju od 24 mjeseca od početka projekta. Učenici će tijekom projekta biti smješteni u obiteljima te će i sami biti domaćini učenicima iz drugih zemalja. Na taj će način zahvaljujući projektu ne samo poboljšati znanje iz matematike, prirodnih znanosti i informatike i steći uvid u školski sustav zemalja sudionica nego i upoznati različite europske kulture čime će obogatiti svoje interkulturene kompetencije.

Učenici koji žele sudjelovati u projektu moći će se javiti na interni natječaj koji će naša škola raspisati u studenom.