

Szakmai beszámoló (Molnár Gabriella)

Mobilitás időtartama: 2022. július 10.-július 16.

Képzés megnevezése: A felfedezés örömforrás - Ne áruld el, segítsd a felfedezésben!

A 2021-ben elnyerte az Erasmus akkreditáció keretében lehetőségem volt részt venni egy egyhetes matematika tanároknak szóló magyar nyelvű képzésen Rovinjban.

A képzés a helyi gimnázium patinás épületében zajlott, ahol minden terem légkondicionált és a mi termünk csodás kilátással bírt a tengerre és Rovinj óvárosára. Ezen a csodás helyen ismerkedtünk meg a fővárosi Fazekas Gimnázium két felkészült és elhivatott matematika tanárának segítségével a felfedezettő matematikatanítás lehetőségeivel.

A kurzus vasárnap kezdődött egy rövid ismerkedéssel a helyszínen, majd egy finom vacsorával folytatódott egy közeli étteremben.

Az öt napos tanulás alatt olyan játékkeretekkel gazdagodtunk, melyek tetszőleges tartalommal tölthetők fel, az éppen aktuális igények szerint. Megismertünk tevékenységgel és játékkal teli fejlesztő problémásorozatokot. Betekintést kaptunk a heurisztikus (felfedezettő) módszer alkalmazásának lehetőségeibe. Jó gyakorlatokat sajátíthatnak el a játék, a tevékenykedtetés, és a felfedezettés tudatos tervezésére, alkalmazására. Mindezeket a korosztály tananyagán keresztül, konkrét példákon át. Előkerültek a következő területek: számrendszerek, számírások, algebra, kombinatorika, téergeometria, számelmélet, Pitagorasz-tétel, törtek.

Minden nap több témakört érintve láthattuk, illetve próbálhattuk ki a különböző módszereket, eszközöket. Időnként tanulóként kellett dolgoznunk párban, csoportban, esetleg egyénileg, majd a tapasztalatokat tanár szemmel is keveséztük, megbeszéltük.

Több online felületet is megismerhettünk (EduBase, JeopardyLabs, Kahoot) és kipróbálhattunk. Jó pár alkalmazás is felkerült a telefonomra, melyeket azóta is napi szinten használok: Euclidea, Pythagorea, TapTapBlocks

Az utolsó nap a résztvevőké volt a főszerep. Mi mutathattuk meg az általunk használt jó gyakorlatokat, játékkereteket. Én a szabadulósobák világába mutattam egy kis betekintést kollégáimnak.

A csoportban 15 matematika szakos tanár vett részt, mindenki Magyarországról érkezett, de az ország különböző pontjairól. Jó kapcsolatot sikerült kiépítenünk. Volt, akit korábban közösségi portálról ismertem már, most személyesen is dolgozhattunk együtt. Ezek a kapcsolatok a jövőben is megmaradnak és tovább bővülnek.

A kurzus hatására tovább erősödött bennem az igény a digitális eszközök rendszeresebb használatára a matematika óráimon. Alig várom, hogy a megtanult játékkereteket beépítsem a tanóráimba és nemcsak a kisgimnazistáknál készülök erre.

Motiváltabb lettem és nagyon feltöltött ez a külföldi kurzus. Szeretnék a tapasztalatokról a munkaközösségen belül, majd a tantestületen belül is beszélni. Akár szakmai napon megosztani a tapasztalatokat. A kurzuson részt vett két kollégámmal közösen jó gyakorlat gyűjteményt fogunk készíteni a megismert játékkeretekből.

Remélem lesz lehetőségem a későbbiekben is részt venni további Erasmus képzésen. Sokat ad a személyiséghez, megújít, feltölt, szemléletet formál egy ilyen külföldi alkalom.

Köszönöm Ráthné Murányi Rita koordinátorunknak, hogy az utazás tervezésében és előkészítésében rengeteg segítséget nyújtott.

Köszönöm a Jutaki Bt- Hungary Expert-nek a szuper szervezést, Véghné Juhász Krisztinának a végtelen türelmét és segítséget.

Dunakeszi, 2022. július 25.

Molnár Gabriella

matematika-földrajz szakos tanár

