

Nyaralva matekozás Rovinjban



Kedves kolléganőnk Szabó Ági hathatós rábeszélésére jelentkeztem a „Felfedezés örömforrás a matematikában” című képzésre, ami 2022 júliusában, magyar nyelven zajlott a horvátországi Rovinjban.

Az előkészületek izgalma – szállásfoglalás (Booking), utazás szervezése (Flixbus), pénzváltás stb. – és a hosszú út után jó volt megérkezni ebbe a gyönyörű tengerparti városkába. Az első találkozás a szállásadóval remekül sikerült, a szállás rendben volt, és stimmel a távolsága is az iskolától.

Első nap, **vasárnap** este ismerkedő vacsora volt a program. Mivel nagy volt a csapat (százhusz fő hallgató és tréner meg a családtagok) igyekeztünk minél több emberrel felvenni a kapcsolatot. Bár itt alapvetően magyar nyelvű kurzusok zajlottak, azért volt egy kedves olasz társaság is, akik az angol módszertani tanfolyamon vettek részt, és persze határon túli magyarok is voltak néhányan. Szintén az angol kurzus trénerai között voltak angolok is egyenesen Oxfordból.

Hétfőn megkezdődtek az órák. Trénerünk – *Jakucs Erika és Perczes Marianna*, a Fazekas Mihály Általános Iskola és Gimnázium tanárai – saját bevallásuk szerint a matekszertár legérdekesebb darabjait mind elhozták nekünk. Természetesen az eszközök csak segítséget nyújtottak ahhoz, hogy a matematikai felfedeztetés módszertanába bevezessenek minket. A valószínűségszámítással kezdtünk. Ehhez a témához kaptunk remek ötleteket, sőt praktikus tanácsokat is az használt eszközök elkészítéséhez. A második részben a Kahoot matekos lehetőségeit vettük sorra. (A képet a tanterem ablakából készítettem.)



Kedden a számrendszereké volt a főszerep, itt is kaptunk nagyon kézzelfogható ötleteket arra, hogy milyen játékkal hozható közel a gyerekekhez ez a cseppet sem könnyen áttekinthető anyagrészt. A nap második felében geometriai feladatokon keresztül megismerhettük a jeopardy.com oldalt, aminek segítségével csoportjátékot szervezhetünk. Licitáltunk feladatokra és árverésen nyertük el a megoldások lehetőségét.

Szerdán először a térgeometriával foglalkoztunk. Építőjátékkal hoztuk létre a testeket, amikkel kapcsolatban következett a feladatok sora. A játék a Pitypangban is megvan, használjuk is, most még több lehetőséget tanultam az érdekes, agyakat megmozgató alkalmazására. A második rész a Pitagorasz-tétel elemzésével telt. Ehhez is kaptunk jónéhány ötletet különféle eszközök készítésére és használatára.



Csütörtökön a számelméleté volt a főszerep. A prímkártyák használata sokat segíthet a téma megértésében a gyerekeknek, ezeket mi is kiprobáltuk. Betekintést kaptunk az Edubase Quiz készítésébe. Az euclidea és a pythagorea programokba is bepillantottunk, segítségükkel testeket és síkbeli alakzatokat építettünk.

Pénteken mi mutattuk meg, hogy mit tanultunk a héten. A kollégák felvonultatták teljes eszköztárukat, és nagyon sok olyan platform, honlap, módszer előkerült még, amiről nem volt szó a tanfolyam során. Volt itt matekos szabadulószoza, LÜK-játék, trimino, dots tábla, geometria feladat megoldása papírhajtogatással és Mathemapoly (a Capitaly matekos változata). Az én vizsgamunkám egy Mindent vagy semmit játék volt. Végül megkaptuk az oklevelet a tanfolyam sikeres elvégzéséről.



Szombaton egy gyönyörű hajókirándulással zártuk a hetet. (Ennek az ára, az ismerkedős vacsorával együtt benne volt a tanfolyam díjában, csak a családtagok, partnerek költségét kellett külön fizetni.)



A tanfolyam órái délelőtt voltak, délután jöhettek a hatalmas séták, a strandolás, a delfinleső hajótúra, a szomszédos városok felkeresése, a bringázás.

A profi, felkészült trénepektől nagyon sok remek módszert, megközelítést lehetett tanulni. A város gyönyörű, a tanfolyam helyszíne egy remekül felszerelt, légkondicionált iskola. Az egy hét során tökéletes volt az egyensúly a komoly munka és a kikapcsolódás között. Minden matekosnak csak ajánlani tudom ezt a kurzust.

Eisenstock Ildikó