

Szakmai nap a Mezőben

2020. március 2-án 13 órától került megrendezésre második szakmai napunk a Dr. Mező Ferenc Gimnáziumban.

Az előkészítés során meghívókkal kerestük fel az érdeklődő kollégákat, iskolákat.



DR. MEZŐ FERENC GIMNÁZIUM

MEGHÍVÓ
DIGITÁLIS KÖRNYEZET A KÖZNEVELÉSBEN

SZÉCHENYI 2020

 **Magyarország KORMÁNYA**

 **Európai Unió
Európai Szociális
Alap**

BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

A Dr. Mező Ferenc Gimnázium tisztelettel meghívja Önt
2020. március 2-án 13.00 órára
a Digitális környezet a köznevelésben
EFOP-3.2.3-17 pályázat keretében rendezett szakmai napjára.

A vendégeket köszönti, a projekt intézményi szerepét ismerteti:
Májér Anita,
intézményvezető

Programok:
13.00 -13.10: Megnyitó
13.10 -14.00: LEGO robotok programozása, Space Challenger projekt bemutatása (helyszíne: 1. emelet, PC4 informatika terem)
14.00 -14.30: Szakmai beszélgetés, állófogadással összekötve.
14.30 -15.30: A matematikai digitális kompetencia szerepe, eszközrendszere, azok felhasználási lehetőségei
9-10. évfolyamon. A módszertani csomag alkalmazásával - matematika és biológia órákon -
szerzett tapasztalatok, jógyakorlatok megosztása.
15.30 -16.00: Reflexiók a módszertani csomag alkalmazásával kapcsolatosan - kötetlen beszélgetés
16.00: A szakmai nap zárása



1. Szakmai nap meghívója

Alapvetően célunk egy szakma fórum keretében a két év során megszerzett szakmai ismeretek átadása, a tapasztalat -és tudás megosztása volt.

A pályázati megvalósítás során két területet választottunk ki a szakmai nap bemutatójához:

A kreativitás/ problémamegoldó gondolkodás fejlesztésének támogatása csomaghoz kapcsolódóan a LabVIEW interaktív digitális szoftverhez kapcsolt univerzális mérőcsatló és

LEGO programozható robotok eredményes alkalmazása az algoritmikus gondolkodás fejlesztésére, valamint a természettudományos jelenségek tanulmányozására.

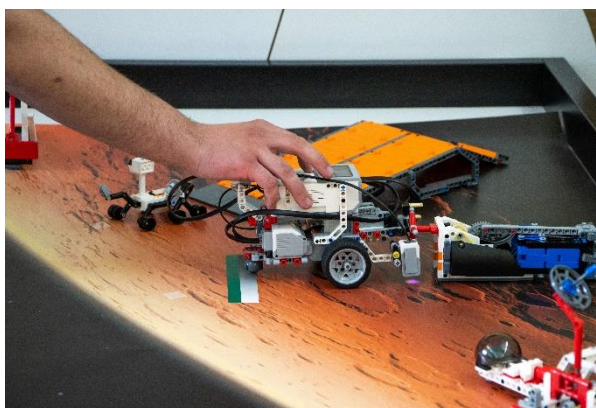
Illetve:

A matematikai kompetencia fejlesztésének támogatása csomaghoz kapcsolódóan egységes, digitális pedagógiai szemléletben készült digitális természettudományos tananyag, oktatási és támogatási rendszer használatának biztosítása fizikát, biológiát, kémiát oktató pedagógusok számára. Ennek megvalósításához a GEOMATECH illetve LabVIEW interaktív digitális szoftvereket és kapcsolódó tananyagrendszert választottuk.

Az ünnepélyes megnyitón az intézmény vezetője tájékoztatta a megjelent vendégeket a pályázat általános céljáról, megvalósult eredményeiről, illetve ismertette a szakmai nap menetét. Az eddig elért eredményeket kiállítás formájában tekinthették meg a kedves vendégek.

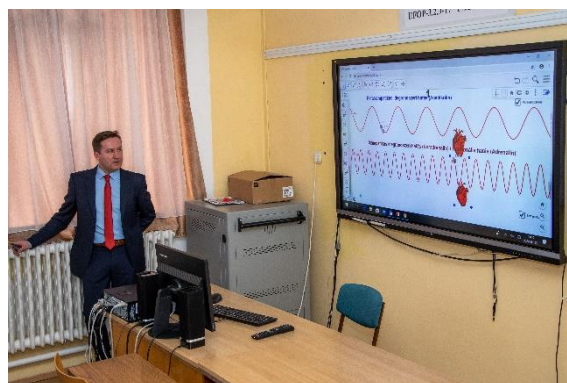
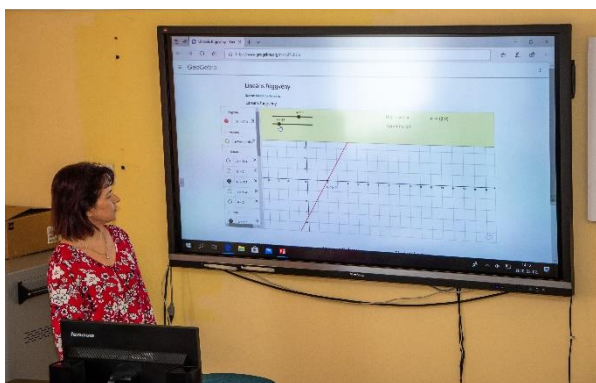
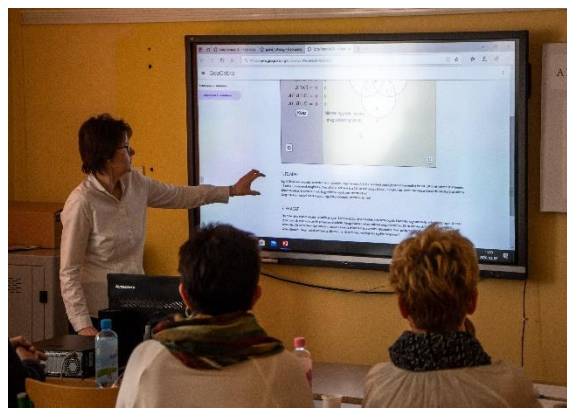


A megnyitó után két területen mutattuk be szakmai fejlődésünket. Ennek első állomása A LEGO ROBOTOK programozása segítségével megvalósuló Space Challenger projekt bemutatása volt. A bemutatót a 9-10. évfolyamos szakkör tagjai illetve Szerdahelyiné Czigler Ágnes megvalósító kolléganő tartotta. A projekt feladata egy űrbázis építése és működésének biztosítása volt. Ehhez a megfelelő terepasztalon láthattuk a bázis képét, illetve az építő munkálatok elvégzéséhez robotokat programoztak a diákok, melyek mindegyike meghatározott feladatot látott el. A projekt általános tartalmát informatikus kolléganőnk ismertette, majd robotok programozásával járó feladatok bemutatását, megoldását és működésük bemutatását a diákok ismertették.



A látványos, új ismereteket közlő és további fejlesztési lehetőségeket tartalmazó hangulatos foglalkozás kötetlen beszélgetéssel zárult.

Második állomásként a Geomatech szoftver felhasználási lehetőségeit mutatták be a kollégák, matematika és biológia órákhoz kapcsolódó módszertani adaptációk illetve önállóan kidolgozott program segítségével. Az egyes tartalmak szerkezetüket tekintve módszertani ajánlásokat, konkrét példákat, a szoftver használatának előnyeit, hátrányait mutatták be a bemutatáshoz kiválasztott tananyagegységhez kapcsolódóan.



A prezentációkkal szemléletessé tett előadások tartalma mind általános iskolai, mind középiskolai berkekben ismertek voltak, a módszertani alkalmazhatóságuk bemutatása megteremtette a beszámolókat utáni szakmai vita alapját is. Az előadásokat tartó matematika szakos kollégák: Baj Anikó, Szeléné Matus Ildikó, biológia szakos kolléga Kispál József.

A szakmai nap végét kötetlen beszélgetés zárta.