A TERMÉSZETTUDOMÁNYOS MUNKAKÖZÖSSÉG ÉV VÉGI BESZÁMOLÓJA

2020-21. tanév

Tagok: Frei Lászlóné (óraadó)

Dr. Eltiganiné Lénárt Eszter

Pécsi Krisztina

Tóth Marianna

Sztupovszki Anett

Székely-Szabó László (óraadó)

A természettudományos munkaközösségnek a korábbi években bejáratott menetrendjét a pandémia írta felül. Szeptember hónapban a tanmenetek leadása és ellenőrzése megtörtént. A munkát idén is a Mozaik tankönyvkiadó tankönyveivel kezdhettük meg. Ám az elmúlt években bevezetett tanulásmódszertani napokat nem tartottuk meg. A tantestületünk úgy határozott, hogy ezt a három napot inkább a digitális oktatás eredményeinek felmérésére, a hiányosságok pótlására fordítjuk.

A szakmári Tóth Jenőné matematika versenyt online bonyolították le. Mivel az iskola vezetése és munkaközösség tagjai úgy döntöttek, hogy minimalizáljuk a tanulók osztályok közötti csoportosulását, ezért kértük, hogy tanulóink otthonról írhassák meg a versenyt. Mivel a verseny szervezői ezt nem fogadták el, ezért a tanulóink ezen a versenyen nem vettek részt.

A Zrínyi Ilona matematika versenyre sem jelentkeztünk, mert a versenykiírás péntek délután több tanterem biztosítását és tantermenként felügyelő tanárok jelenlétét írta elő, amit az egész napos oktatás miatt nem tudtunk biztosítani.

Matematika felvételi előkészítő órákat szeptember hónaptól kéthetente két órában tartottunk a nyolcadik osztályos tanulóknak. A középiskolába felvételt nyert tanulók eredményei: A 8.a osztályból 11 fő gimnáziumban és 9 fő technikumban folytatja a tanulmányait. A 8. b osztályból 1 fő gimnáziumban, 17 fő technikumban és 1 fő szakképző iskolában tanul tovább.

Összesítve: a 39 fő nyolcadikos tanuló közül 12 főt gimnáziumba, 26 főt technikumba és 1 főt szakképző iskolába vettek fel.

Dr. Eltiganiné Lénárt Eszter mesterpedagógusi portfóliójának korábban elhalasztott védésésre októberber hónapban került sor, melyen a tantestület több tagja is részt vett. Itt igen színvonalas előadás keretében foglalta össze az eddigi tevékenységét, fejlesztéseit és a terveit.

A munkaközösség 3 óralátogatást és megbeszélést tartott az első féléven. Októberben Klein Alexandra, novemberben Vass Áron és januárban Pécsi Krisztina óráit látogattuk meg. A tanítási órák megbeszéléseit mindig a tanácsadás, a kölcsönös segítségnyújtás jellemezte.

A második félév feladatai az utolsó egy hónapra zsúfolódtak össze, ugyanis március 8-án újra digitális oktatásra kellett átállnunk. A tavalyi évben bevezetett Discord felület már a rendelkezésünkre állt, továbbá az elmúlt tanév digitális oktatásának gyakorlatával gördülékenyen megtörtént az átállás. A tanulók eszköz-ellátottságának feltérképezésével kezdtük. A hiányzó eszközöket az iskola a tanulók rendelkezésére bocsátotta. A tanítás megszervezése sokoldalú volt. Online órák, oktató videók online gyakorló feladatsorok, ppt előadások formájában. A tanulók számonkérése a visszaküldött feladatsorok pontozása utáni érdemjegy, Redmenta-feladatsor, szorgalmi feladatok vagy beadandók formájában valósult meg. A digitális oktatás nehézségeit, tapasztalatait online kérdőív segítségével térképezte fel a vezetés a tanulók, a szülők és a pedagógusok körében, melynek eredményeit a tanévzáró értekezleten beszéljük meg. Reméljük, hogy azok a digitális anyagok, melyek elnyerték a tanárok és a tanulók tetszését is, beépülnek a mindennapos oktatásba, ezzel is színesebbé-korszerűbbé téve az oktatási folyamatot.

Munkaközösségi foglalkozást május hónapban tartottunk, ahol a gyesről visszatérő kollégákkal egyeztettük az alsós számonkérés (beleértve a fejszámolást) menetét és értékelési rendszerét, megvitattuk a digitális oktatás tapasztalatait, továbbá szó esett a minimum követelmények kidolgozásáról, amelyet ebben a tanévben a 3. és a 7. évfolyamra kell kidolgozni.

A KKNP által meghirdetett Tavaszköszöntő versenyen a 7. b osztály tanulói 1. helyezést értek el, az 5.b osztály tanulói elismerő oklevélben részesültek.

ONLINE MÉRÉSEK A 2020/2021-ES TANÉVBEN

a mérés napja	a mérés neve	osztály
2020. szeptember 18.	**EDIFER iskolakezdő mérőcsomag** Fejlesztéssel egybekötött játékos számítógépes egérhasználat	1.a
2020. szeptember 18.	**EDIFER iskolakezdő mérőcsomag** Fejlesztéssel egybekötött játékos számítógépes egérhasználat	1.b
2020. szeptember 21.	**EDIFER iskolakezdő mérőcsomag** Bemelegítő játékos egérhasználat és korai numerikus készségek	1.a
2020. szeptember 21.	**EDIFER iskolakezdő mérőcsomag** Bemelegítő játékos egérhasználat és korai numerikus készségek	1.b
2020. szeptember 28.	**EDIFER iskolakezdő mérőcsomag** Olvasás előkészségei és induktív gondolkodás	1.a
2020. szeptember 28.	**EDIFER iskolakezdő mérőcsomag** Olvasás előkészségei és induktív gondolkodás	1.b
2020. október	**Pályaorientációs mérés** Oktatási Hivatal országos mérése	8.a
2020. október	**Pályaorientációs mérés** Oktatási Hivatal országos mérése	8.b
2020. október 1.	**eLea fejlesztő program** Fejleszd a szókincsed előteszt	4.a
2020. október 8.	**EDIFER iskolakezdő mérőcsomag** Fejlesztéssel egybekötött játékos számítógépes egérhasználat	1.c
2020. október 9.	**EDIFER iskolakezdő mérőcsomag** Bemelegítő játékos egérhasználat és korai numerikus készségek	1.c

a mérés napja	a mérés neve	osztály
2020. október 12.	**EDIFER iskolakezdő mérőcsomag** Olvasás előkészségei és induktív gondolkodás	1.c
2020. október 12.	**Longitudinális mérés** szövegértés, olvasás	2.a
2020. október 12.	**Longitudinális mérés** szövegértés, olvasás	2.c
2020. október 14.	**Longitudinális mérés** matematikai tudás	2.c
2020. október 15.	**Longitudinális mérés** induktív gondolkodás	2.c
2020. november 6.	**Longitudinális mérés** matematikai tudás	2.a
2020. november 9.	**Longitudinális mérés** induktív gondolkodás	2.a
2020. november 13.	**Longitudinális mérés** a természettudományos megismerés készségei (kutatási készségek) teszt és a természettudományok tanulásának motivációi kérdőív	6.a
2020. december 11.	**Longitudinális mérés** iskolai rugalmasság (reziliencia) kérdőív	6.a
2021. február 22.	**eDia természettudományi online mérés**	6.a
2021. június 7.	**Longitudinális mérés** kombinatív gondolkodás	6.a
a mérés napja	**a mérés neve**	**osztály**
2021. június 7.	**Longitudinális mérés** kombinatív gondolkodás	2.a
2021. június 7.	**Longitudinális mérés** kombinatív gondolkodás	2.c
2021. május 27.	**MaTalent6 Nemzeti Tehetségprogram** Matematikai tehetségazonosító online mérés	4.a
2021. május 27.	**MaTalent6 Nemzeti Tehetségprogram** Matematikai tehetségazonosító online mérés	4.b
2021. május	**Google űrlap** Digitális oktatás tapasztalatai: szülők	szülők
2021. június	**Google űrlap** Digitális oktatás tapasztalatai: tanulók	tanulók 3. osztálytól 8. osztályig

2021. június	**Google űrlap** Digitális oktatás tapasztalatai: pedagógusok	pedagógusok

Harta, 2021.06.15. Tóth Marianna