MUNKATERV

TERMÉSZETTUDOMÁNYOS MUNKAKÖZÖSSÉG

2022-2023 TANÉV

A munkaközösség tagjai, tanított tantárgyai:

- Dr. Eltiganiné Lénárt Eszter -matematika, fizika
- Tóth Marianna -matematika
- Pécsi Krisztina -természetudomány, biológia, kémia
- Sztupovszki Anett -földrajz, természetudomány
- Koós Jenő -informatika
- Schramm Ottó (óraadó) -matematika, fizika

Személyi feltételek alakulása:

Szeptembertől Schramm Ottó az 5.a osztályban matematikát, 7. és 8. évfolyamon fizikát tanít iskolánkban.

Továbbképzés, minősítés, önértékelés:

Pécsi Krisztina felvételt nyert a Szegedi Tudományegyetem rövid ciklusú mesterképzésére, biológia tárgyból. A két féléves képzés várható befejezése 2023 júniusára várható. A levelező képzés pénteki és szombati napokon lesz, és az egyelőre bizonytalan, hogy jelenléti vagy online formában valósul-e meg.

Sztupovszki Anett Ped II-es minősítési eljárás keretében a portfólióját a tavalyi tanévben feltöltötte, október hónapra várható a minősítése.

A tanév kiemelt feladatai:

- A tanmenetek kidolgozása az új Nat alapján az 3. és 7. évfolyamra matematika, 7. évfolyamra biológia, kémia, földrajz, fizika és informatika tárgyakból.
- Az egységes minimum szint kidolgozása a munkaközösség minden tantárgyára 4. és 8. évfolyamra.

Időpont	**Tantárgy**	**Felelős**
2022. nov.	földrajz	Pécsi Krisztina Sztupovszki Anett

2022. dec.	biológia	Pécsi Krisztina Tóth Marianna
2032. jan.	informatika	Eltiganiné Lénárt Eszter Koós Jenő
2023. márc.	matematika	Eltiganiné Lénárt Eszter Tóth Marianna
2023. ápr.	fizika	Eltiganiné Lénárt Eszter Schramm Ottó
2023. máj.	kémia	Pécsi Krisztina

- Projekthetek a tanév folyamán:
  - 2022. márc. 27-31-ig: Digitális témahét
  - 2022. ápr. 24-27-ig: Fenntarthatósági témahét

- A Belügyminisztérium rendelete alapján a következő méréseket kell megvalósítanunk a tanév folyamán:

Mérés megnevezése	Érintett évfolyam	Érintett intézménytípus		Mérési/vizsgálati terület, kompetencia, tantárgy	Lebonyolítás időszaka	Előkészítéshez szükséges adatok megküldése az OH részére	Lezáráshoz szükséges adatok megküldése az OH részére	Mérési napok száma
		általános iskola	középiskola					
bemeneti mérés	6., 8., 10. évfolyam	X	X	szövegértés, matematika és természettudomány	2022. szeptember 26 - 2022. november 30.	2022. szeptember 23.	2022. december 9.	2
kimeneti mérés	6-11. évfolyam 7., 9., 11. évfolyam is!	X	X	szövegértés, matematika és természettudomány	2023. március 6 - 2023. június 9.	2022. november 30.	2023. június 15.	2
bemeneti mérés	6. és a 8. évfolyam két tanítási nyelvű nevelést-oktatást folytató általános iskola	X		célnyelv 6. évfolyam A2 szint 8. évfolyam B1 szint	2022. szeptember 26 - 2022. november 30.	2022. szeptember 23.	2022. december 9.	2+1
kimeneti mérés	6-8. évfolyam 7. évfolyam is! két tanítási nyelvű nevelést-oktatást folytató általános iskola	X		célnyelv 6-7. évfolyam A2 szint 8. évfolyam B1 szint	2023. március 6 - 2023. június 9.	2022. november 30.	2023. június 15.	2+1
bemeneti mérés	6., 8. évfolyam angol vagy német első idegen nyelv	X		célnyelv 6. évfolyam A1 szint 8. évfolyam A2 szint	2022. szeptember 26 - 2022. november 30.	2022. szeptember 23.	2022. december 9.	2+1
kimeneti mérés	6-8. évfolyam 7. évfolyam is! angol vagy német első idegen nyelv	X		célnyelv 6-7. évfolyam A1 szint 8. évfolyam A2 szint	2023. március 6 - 2023. június 9.	2022. november 30.	2023. június 15.	2+1
kísérleti bemeneti mérés	4–5. évfolyam	X		szövegértési és matematikai	2022. szeptember 26 - 2022. november 30.	2022. szeptember 23.	2022. december 9.	1
kísérleti kimeneti mérés	4–5. évfolyam	X		szövegértési és matematikai	2023. március 6 - 2023. június 9.	2022. november 30.	2023. június 15.	1
DIFER mérés	1. évfolyam	X		elemi készségek diagnosztikus értékelése	2022. december 9-ig	2022. október 28.	-	-
Pályaválasztási kompetencia mérés	8. évfolyam	X		a pályaválasztást megalapozó kompetenciák vizsgálata	2022. szeptember 19 - 2022. október 10.	2022. október 17.	-	-
NETFIT mérés	5. évfolyamtól (általános- és középiskola)	X	X	tanulók fizikai állapotának és edzettségének vizsgálata	2023. január 9 – 2023. május 12.	-	2023. június 15.	-

Szakterületek szerinti tervek:

A munkaközösségünk a Mozaik kiadó tankönyveit használja matematika, fizika, kémia és biológia tárgyakból. A tankönyvek felépítésével, differenciálást segítő, gyakorlatias feladataival, szerkezetével elégedettek vagyunk. Tapasztalataink szerint a gyerekek is kedvelik ezt a tankönyvcsaládot.

Természettudomány és földrajz tantárgyakból az Oktatási Hivatal által kiadott tankönyvekre tértek át kollégáink.

Folyamatos feladatunk a kulcskompetenciák megalapozása és fejlesztése, a tanulási nehézségek orvoslása, új tanulás módszertani eljárások megismertetése a tanulókkal, a tehetség ápolása, továbbá a lemaradó tanulók felzárkóztatása.

Fontos feladatnak tekintjük, hogy a tantárgyi ismereteken túl megtanítsuk, megismertessük a gyerekeket azokkal a készségekkel, ismeretekkel, melyek a hétköznapi élet folyamán felmerülhetnek, mely során egy alkalmazható tudás birtokosaivá válhatnak.

A tagjaink elé állított cél, feladat a differenciálásra alkalmas tanulásszervezési eljárások alkalmazása, az egyéni fejlődésmenetet is figyelembe vevő fejlesztés, továbbá a csoportmunka rendszeres alkalmazása.

- **Matematika:**

Schramm Ottó munkájának segítése tanmenettel, mérőeszközökkel módszertani ötletekkel.

Felvételi előkészítő foglalkozás a 8. évfolyamos tanulóknak.

Az évek óta megszokott versenyeken való részvétel és a tanulók felkészítése. (Tóth Jenőné matematika verseny, Zrínyi Ilona matematika verseny).

Helyi, játékos online matematika- verseny szervezése és lebonyolítása.

Felkészítés az országos kompetencia mérésre.

A Szegedi Tudományegyetemmel együtt végzett eDia online mérések folytatása is feladatunk, melyet az informatikus-rendszergazda kollégával együtt végzünk. Továbbra is tanári teszteket lehet összeállítani eDia rendszerben, tanári tesztek modulban.

- **Természetismeret, biológia, földrajz, kémia:**

Természetismeret, biológia területen is a korábbi évek kedvelt versenyeire való felkészítés és versenyeztetés a feladat. Ilyenek a Kiskunsági Nemzeti Park-Tavaszköszöntő, a Hauer Béla természetismereti, a Kaán Károly természetismereti verseny, az Ifjúsági polgári- és katasztrófavédelmi, az Ifjúsági kisded- és csecsemőgondozó, és az Ifjúsági elsősegélynyújtó versenyek.

Felkészítés az Országos Természettudományos mérésre.

- **Informatika:**

A gyerekek körében nagy sikernek örvendő Lego-robot szakkör folytatása.

Koós Jenő mesterprogramjának része az alsó és felső tagozaton is megvalósuló algoritmikus gondolkodást fejlesztő informatikai program beépítése (Beeboot-robot és Microbit program)

Harta, 2022. augusztus 26. Tóth Marianna