MUNKATERV

TERMÉSZETTUDOMÁNYOS MUNKAKÖZÖSSÉG

2021-2022 TANÉV

A munkaközösség tagjai, tanított tantárgyai:

- Dr. Eltiganiné Lénárt Eszter -matematika, fizika
- Tóth Marianna -matematika
- Pécsi Krisztina -természetismeret, biológia, kémia
- Sztupovszki Anett -földrajz
- Klein Alexandra -természetismeret
- Koós Jenő -informatika
- Frei Lászlóné (óraadó) -matematika
- Székely Szabó László (óraadó) -fizika

Személyi feltételek alakulása:

Szeptembertől Klein Alexandra természetismeret tantárgyat 5. évfolyamon, Frei Lászlóné az 6.a és 6.b osztályokban a matematikát, Székely Szabó László pedig 7. és 8. évfolyamokon a fizika tantárgyat óraadóként tanítja.

Továbbképzés, minősítés, önértékelés:

Dr. Eltiganiné Lénárt Eszter és Tóth Marianna felvételt nyert az Eszterházy Károly Egyetem rövid ciklusú mesterképzésére. A két féléves képzés várható befejezése 2022 júniusára várható. A levelező képzés pénteki és szombati napokon lesz, és az egyelőre bizonytalan, hogy jelenléti vagy online formában valósul-e meg. A 2021-2022-es tanévben Pécsi Krisztina és Klein Alexandra tanfelügyeleti ellenőrzése várható. Ped II-es minősítésre Pécsi Krisztina és Sztupovszki Anett jelentkezett.

A tanév kiemelt feladatai:

- A tanmenetek kidolgozása az új Nat alapján az 2. és 6. évfolyamra matematika, 6. évfolyamra természetismeret és informatika tárgyakból.
- Az egységes minimum szint kidolgozása a munkaközösség minden tantárgyára 4. és 8. évfolyamra.

Időpont	Tantárgy	Felelős
2021. nov.	földrajz	Pécsi Krisztina Sztupovszki Anett Klein Alexandra
2021. dec.	biológia	Pécsi Krisztina Tóth Marianna
2022. jan.	informatika	Eltiganiné Lénárt Eszter Koós Jenő
2022. márc.	matematika	Eltiganiné Lénárt Eszter Tóth Marianna
2022. ápr.	fizika	Eltiganiné Lénárt Eszter Székely Szabó László
2022. máj.	kémia	Pécsi Krisztina

- Ökoiskolai munkacsoport megalakítása. (Mivel iskolánk elnyerte az Öko-iskolai címet így minden munkaközösség delegál egy jelöltet, akik Pécsi Krisztina vezetésével dolgoznak majd, hogy iskolánk eleget tudjon tenni a cím elnyerésével járó elvárásokkal.
- A tanulásmódszertani foglalkozások a tanév első három napján a szaktanárok saját óráin valósulnak meg.

- Projekthetek a tanév folyamán:
  - 2022. márc.7-11-ig : Pénz7, amely egy osztályfőnöki vagy egyéb (például matematika) órát érint és amelyhez munkafüzeteket kapott az iskolánk.
  - 2022. ápr. 4-8-ig: Digitális témahét
  - 2022. ápr. 25-29-ig: Fenntarthatósági témahét

Szakterületek szerinti tervek:

A munkaközösségünk egységesen a Mozaik kiadó tankönyveit használja. A tankönyvek felépítésével, differenciálást segítő, gyakorlatias feladataival, szerkezetével elégedettek vagyunk. Tapasztalataink szerint a gyerekek is kedvelik ezt a tankönyvcsaládot.

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:**

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.

Dr. Eltiganiné Lénárt Eszter munkaközösségi foglalkozás keretében mérés- értékelés témakörben tart továbbképzést a munkaközösség tagjainak.

Iskolánk előfizetett Matific digitális programra, amely a digitális módszertani eszköztárunkat gazdagítja.

- **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 (Bee-bot robot és Micro:bit program)

Harta, 2021. augusztus 26. Tóth Marianna