MUNKATERV

TERMÉSZETTUDOMÁNYOS MUNKAKÖZÖSSÉG

2025-2026 TANÉV

A munkaközösség tagjai, tanított tantárgyai:

- Dr. Eltiganiné Lénárt Eszter -matematika, fizika
- Tóth Marianna -matematika
- Pécsi Krisztina -természettudomány, biológia, kémia (Öko-csoport vezetője)
- Sztupovszki Anett -földrajz, természettudomány
- Koós Jenő -informatika
- Helfrich Ágnes -matematika
- Varga Mónika (óraadó) -matematika, fizika

Személyi feltételek alakulása, változása:

Szeptembertől Helfrich Ágnes a 6.a és a 6.b osztályban tanítja a matematikát. Varga Mónika az 5.a és az 5.b osztályban matematikát, a 7.a és a 7 .b osztályokban fizikát tanít.

A tanév kiemelt feladatai:

- A tanmenetek elkészítése és ellenőrzése szept. 31-ig
- A TÉR feladatainak meghatározása, megvalósítása és dokumentálása
- Helfrich Ágnes munkájának segítése, óralátogatások és konzultációk
- Varga Mónika munkájának támogatása

- Projekthetek a tanév folyamán:
  - 2025. márc. 2-6-ig: Pénz-hét, melynek felelősei az osztályfőnökök
  - 2025. márc. 23-27-ig: Digitális témahét. Felelőse: Koós Jenő
  - 2025. ápr. 20-24-ig: Fenntarthatósági témahét. Felelőse: Pécsi Krisztina

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

	Évfolyam				
	4.	**5.**	**6.**	**7.**	**8.**
Szövegértés	☑	☑	☑	☑	☑
Matematika	☑	☑	☑	☑	☑
Természettudomány			☑	☑	☑
Angol nyelv			☑	☑	☑
Digitális kultúra		☑	☑	☑	☑
Történelem		☑	☑	☑	☑
Méréshez szükséges napok száma:	**1**	**2**	**3**	**3**	**3**

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. Erre a tanévre a hetedik évfolyamra kaptunk új matematika tankönyveket, mert a régiek nagyon elhasználtak voltak. A következő években szükséges a nyolcadik évfolyamon is a tankönyvek cseréje.

Természettudomány és földrajz tantárgyakból az Oktatási Hivatal által kiadott tankönyveket használják 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:**

Helfrich Ágnes és Varga Mónika munkájának segítése tanmenettel, helyileg alkalmazott mérőeszközökkel.

Felvételi előkészítő foglalkozás a 8. évfolyamos tanulóknak.

A Kiskunfélegyházi Szent Benedek PG Technikum „Agycsavaró" matematika versenyén való részvétel.

A Kenguru nemzetközi matematika versenyen való részvétel, a verseny helyi lebonyolítása, illetve a tanulóinknak a versenyre való felkészítése.

Dr. Eltiganiné Lénárt Eszter mérés-értékeléssel kapcsolatos műhelymunkát tart a munkaözösség, illetve az érdeklődő kollégák számára.

A tanév elején az alsó tagozatos kollégák kérésére az alap számolási készségek mérésével, értékelésével kapcsolatban tartunk egy munkaközösségi foglalkozást.

A Szegedi Tudományegyetemmel együtt végzett eDifer online mérések folytatása is feladatunk, melyet az informatikus-rendszergazda kollégával együtt végzünk.

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

Természetismeret, biológia területen is a korábbi évek kedvelt versenyeire való felkészítés és versenyeztetés a feladat. Ilyenek Kiskunsági Nemzeti Park által rendezett országos Természetismereti Verseny, a Dékánitas megyei

Egészségbiológiai Verseny, a Kaán Károly országos Természetismereti Verseny, az Ifjúsági Katasztrófavédelmi és az országos Elsősegélynyújtó Versenyek.

Helyi lebonyolítású versenyek: Állatok napi vetélkedő, Föld napi, Víz napi és Madarak-fák napi vetélkedők.

- **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)

Igény esetén Koós Jenő az IA használatáról, alkalmazási lehetőségeiről, illetve képgenerálási lehetőségekről tart foglalkozást a kollégáknak.

Harta, 2025. augusztus 27. Tóth Marianna