Természettudomány: Matematika, fizika, informatika munkaközösség munkaterve

2017/2018-as tanév

Munkaközösség tagjai	Tanított tantárgy	Óraszám
Árbócz Imre	matematika-testnevelés	21,5
Gurnik Ferencné	matematika-ének	17
Györéné Tímár Éva	matematika-kémia	19,5
Horváthné Baldauf Marianna	matematika-ének	15
Kádár Gábor	matematika-fizika	15,5
Németh Szilvia	matematika-fizika	12,5
Völler Gyula	informatika	23,5

A további órákban napközis és fejlesztő foglalkozást tartunk.

Általános feladatok

- A problémamegoldó gondolkodás fejlesztése.
- Matematikai összefüggések szöveges megfogalmaztatása, alkalmaztatása.
- A matematika szövegértő képesség alapozása és folyamatos fejlesztése.
- Gondolkodás, megfigyelés fejlesztése.
- Zsebszámológép, számítógép, internet, mint információhordozók célszerű felhasználásának megismertetése, alkalmazásuk az ismeretszerzésben, a problémák megoldásának egyszerűsítésében.
- Biztos, szilárd matematikai alapismeretek nyújtása.
- Tanulási motivációk kialakítása.
- Új módszerek keresése a tanulási munkamorál erősítése érdekében.
- Megfelelő tanulási technikák, és változatos tanulásmódszertani ismeretek beépítése a tanítási és napközis órák tematikájába.
- IKT technológiák alkalmazása a tanítás-tanulási folyamatok eredményességének növelése érdekében. Tantárgyi integráció és kapcsolódás lehetőségeinek felhasználása a folyamatok modellezésének, értelmezésének céljából.

Konkrét feladatok

- 6. és 8. évfolyamon a kompetencia-mérésre való felkészülés
- 8. évfolyamon a felvételire felkészülés
- informatika emelt szintű képzésen (7-8. évfolyam) résztvevők ECDL vizsgára orientálása
- fejlesztő munka

Munkaközösségi megbeszélések, témák

- Javító, osztályozó vizsgák előkészítése
- Kompetencia-mérés elemzése
- Éves program megbeszélése
- Versenyek előkészítése, szervezésének feladatai, nevezések szervezése

- Fejlesztő munka megbeszélése
- 5. év végi felmérés végzése

Események a tanév során

- Zrínyi Ilona Matematika Verseny
- Kenguru Matematika Verseny
- Megyei matematika verseny / MATEGYE
- Csokonai Alapműveleti verseny
- Együtt okosabban-Petőfi matematika verseny
- Kalamár Éva Emlékverseny
- Komplex Természettudományos Verseny
- Hevesy György Kémia Verseny.
- TIT Öveges József matematika verseny
- TIT Öveges József számítástechnika verseny
- Megyei Integrált Internetes Informatika Verseny – Zalaegerszegi Szakképzési Centrum Ganz Ábrahám Szakközépiskolája

Zalaegerszeg, 2017. szeptember 26.

Gurnik Ferencné munkaközösség vezető	Mátai Ferenc intézményvezető