

# A

## MATEMATIKA– FIZIKA– KÉMIA–BIOLÓGIA–FÖLDRAJZ

### MUNKAKÖZÖSSÉG BEMUTATKOZÁSA

*„A természettudomány szolgál az emberiség fejlődésének legjobb mércéjéül; csak amennyire az ember a természetet ismeri, annyira ismeri önmagát.” (Christian Friedrich Hebbel)*

A munkaközösség tagjai: Kacsinecz Gábor (Biológia), Kerekes András (Földrajz), Dr. Péterné Zagyi Anna (Matematika), Sándor Mátyás ig. (Kémia), Váradiné Paska Beáta (Matematika-fizika), Várkonyi Gabriella (Fizika), Vinklerné Csermely Éva mk.vez. (Matematika).

#### **A Munkaközösség feladatai, céljai**

A munkaközösségünk tagjainak legfontosabb feladata a természettudományos tantárgyak iránti érdeklődés felkeltése, a természettudományos szemlélet kialakítása. Minden évben megszervezzük a Tavaszi Természettudományos Napok rendezvényt, ahol a munkaközösség aktívan részt vesz.

A munkaközösség kiemelt feladatai közé tartozik a tehetséggondozás, felzárkóztatás a kötelező órákon kívül, illetve korrepetálások formájában. Törekszünk a kompetenciaalapú feladatok alkalmazására az órán kiadott feladatokban, igyekszünk feltárni a szövegértés, matematika kulcskompetencia fejlesztésének lehetőségeit a reál tantárgyak óráin. A kompetenciamérésre való felkészítéshez a korábbi évek során a matematika tanáraink saját maguk készítettek feladatbankot, melyben megfelelő változatossággal állnak a szaktanárok rendelkezésére feladatok. Az oktatást segítő eszközállományunkat folyamatosan fejlesztjük, igyekszünk a hátrányosabb helyzetben lévő tanulóknak is biztosítani a tanórákon a segédeszközöket, például zsebszámológépeket.

Rendszeresen indulnak tehetséges diákjaink tanulmányi versenyeken, az OKTV-n kívül matematikából az Arany Dániel, Gordiusz, fizikából a fizika a Mikola, kémiából az Irinyi, biológiából a Kitaibel Pál, földrajzból a Lóczy Lajos tanulmányi versenyeken.

Felkészítjük a tanulókat az érettségi vizsgákra közép, ill emelt szinten is. Igyekszünk a tanulók érdeklődését felkelteni a választható érettségi tárgyak (biológia, kémia, földrajz, fizika) iránt, illetve segítünk nekik a számukra megfelelő tárgy kiválasztásában.

Az emelt szintű érettségire való készülést az utolsó két évfolyamon fakultációs órákon biztosítjuk. Ha egy adott évfolyamon nincs elegendő jelentkező egy adott tantárgyból a fakultációs csoport beindításához, akkor szakköri formában akár 1-2 tanulóknak is biztosítunk lehetőséget az emelt szintű tananyag elsajátítására.