

# Fráter György Természettudományos Tehetséggondozó

Program (NTP-MTTD-16-0154)



## Ég és Lég



### Kedves Szülők és Diákok!

Gimnáziumunkban 60 órás tehetséggondozó program indul, amelyre várjuk azokat a 9., 10. és 11. évfolyamos diákokat, akik érdeklődnek a csillagászat és/vagy repülés iránt, jó barátságban vannak az informatikával és fizikával, szeretnek saját kezűleg készíteni dolgokat, kísérletezni, vannak kreatív ötleteik és szeretnék azokat megvalósítani. A feldolgozandó témakörök a csillagászati megfigyelés, modellezés, és a levegő fizikája témaköröket érintik.

Ég és Lég tehetséggondozó program során a diákok maguk elvégzett, sokszor maguk tervezett megfigyeléseken, kísérleteken, méréseken keresztül tapasztalják meg az égen és levegőben megjelenő természeti jelenségeket. A mérések kiértékelésében fejlesztik matematikai, a modellek építése során technikai képességeiket. A számítógépes modellezés során és szimulációs programokon keresztül a digitális kompetencia területeken fejlődhetnek.

Módszereinkkel biztosítjuk, hogy a folyamatban a gyerekek alkotó, tevékeny módon vegyenek részt. A program során nagy hangsúlyt kap, hogy a diákok kis csoportban tudjanak együtt dolgozni. Ebben segítségünkre lesz a program keretében megtartandó sok játék, amelyekkel erősítjük az együttműködést a gyerekek között.

A program 18 háromórás foglalkozás, egy kétnapos tanulmányi út keretében kerül lebonyolításra. A foglalkozások **előreláthatólag** az alábbi időpontokban és helyszíneken lesznek:

- Szabó Gyula csillagdában 2016.10.05.
- Fényi Gyula Jezsuita Gimnázium csillagdájában 2016.10.12; 2016.10.19, 2016.10.26.
- Fráter Gimnáziumban: 2016.09.30; 2016.11.25; 2016.12.02; 2017.01.13; 2017.01.20; 2017.02.10; 2017.02.17; 2017.04.07; 2017.04.11; 2017.04.21
- Hermann laborban: 2016.12.09; 2016.12.16; 2017.03.10;
- 2016.11.03-04; Budapest-Piszkéstető tanulmányút
- 2017.03.25; Miskolci Repülőtér

A foglalkozások a csillagdákban 17:00-tól 20:00-ig; egyéb helyszíneken 15:00-tól és 18:00-ig tartanak. A résztvevők egyszerű uzsonnát kapnak a helyszínen.

A programra jelentkezési lapot innen tudják letölteni. Leadási határidő 2016.09.28.-a.



## A program támogatói az iskola és alapítványa mellett:

