

CSILLAGÁSZAT

A Csillagászat foglalkozások alatt a gyerekek megtanulnak tájékozódni a csillagoségen. Először a csillagképeket ismerik meg, majd azt, hogy mikor melyek láthatók. A tájékozódás elsajátítása után az égitestek fizikai tulajdonságainak megismerése következik, a Naprendszer felfedezésén keresztül. A program ezen része a Stellárium és a Celestia planetárium szoftverek segítségével valósult meg. Ezután következnek a távcsöves megfigyelések, a novembertől februárig tartó időszakban a szakkör időpontjában elég sötét van már megfigyelhetők a bolygók, és a Hold. Ezeken az estéken használjuk a fényképezőgépeinket is. Idei évben már használhattuk az új épületszárny tetőteraszát, amely rendkívül jó és praktikus megfigyelő ponttá lett számunkra. A tavaszi időszak alkalmas arra, hogy a Napot figyeljük meg. Ezért ekkor foglalkozunk a csillagok működésével és életútjával. A szakkör egész éves munkája a tanulókkal nagyon sok olyan dolgot ismertet meg



amelyekkel az iskolai munkájuk közben nem találkoznak. Az idén az utolsó két foglalkozáson a magyar űrhajós Kapu Tibor munkájával, elvégzendő kísérleteivel foglalkoztunk.

A foglalkozást minden évben a 7. évfolyamra építem, ők tudnak nagyon sok új dologgal megismerkedni az év folyamán. Azért mindig akad, most is így volt, 8. és 9. évfolyamos is. Vannak 10.-es és 11.-es olyan diákok akik már elindultak egy önálló úton az amatőr csillagászkodás felé, őket már a kisebbek tanítására tudtam megkérni.

A tanulók nagyon motiváltak az égbolt megismerésére, nagyon érdeklődnek az űrkutatás új eredményei iránt. Hatalmas motiváló erő volt ebben az évben Kapu Tibor űrutazása.

Az év végére olyan ismereteket szereztek, amelyeket szeretnének önállóan is tovább fejleszteni.

Esztergom, 2025. 06. 25.

Nagy László

