

Szakmai beszámoló

Csillagászati tábor a Hét Patak Gyöngye Natúrparkban

A tehetség-fejlesztés, a képesség fejlesztése mindenki számára szükséges, nem csak a tehetséges, a már "felfedezett" gyermekeknek. Minden ember tehetséges valamiben, ezt felfedezve önmagukban sikereket érhetnek el, örömet lelhetnek a tevékenység végzésében, kiegyensúlyozottabban és boldogabban élik életüket.

A Hét Patak Gyöngye Natúrparkban szervezett Csillagászati tábor nemcsak azért volt különleges, mert a csillagászati ismeretek kerültek játékosan oktatásra, képességeket fejlesztve, ismereteket átadva, hanem a szabadidős tevékenységek is nagyon izgalmasak, kreativitást fejlesztők, összekapcsolhatók voltak a csillagászáttal.

A Csillagászati tábor széles körben lett meghirdetve, elsősorban a tehetségpontokban, Dr. Gyarmathy Éva, szakmai előadók, és csillagászati csoportok által, de az Egyszülős Alapítvány is hirdette.

A tábor fényszennyezettségtől mentes, csodás természeti környezetben, a Hét Patak Gyöngye Natúrparkban, erdővel, tavakkal körbe ölelt településén, Alsómocsoládon került megtartásra, amely tökéletes helyszínnek bizonyult.

A táborban a tehetséges és a kevésbé tehetséges gyermekek tanultak egymástól, segítették egymást. Az elszállásolás 4 ágyas szobákban történt, mely ideálisan hatott a barátságok kialakulásához, a tudományos érvelések megvitatásához, további baráti beszélgetésekhez.

A tábor kezdő napján minden táborlakó lelkesen érkezett, várva a csodás élményeket, az izgalmas előadásokat, a jó programokat. 14 órától lehetett érkezni a táborba, az első közös programunkra, a vacsorára már mindenki meg is érkezett, 32 fő, melyből 4 fő határon túlról jött.

Vacsora után a táborlakók felfedezték a tábor helyszíneit, a Virtuális Természettudományok Otthonát, a csillagvizsgáló teraszt, a planetáriumot, majd a konferencia-teremben megismerkedtek egymással, a tábor vezetőivel, Alsómocsoláddal. Zombori Ottó szakmai programjával el is kezdődött a Csillagászati tábor.

Minden nap zenés ébresztővel indult a reggel, 7 órakor. A táborlakókat nemcsak a zene, hanem madárcsicsergés is ébresztette. Utána kis mozgással folytatódott a program, reggeli tornával, majd a reggeli negyed kilenctől kezdődött. A szakmai programok a reggeli után 9 órától az ebédig tartottak. Ebéd után rövid szabadidő program következett, majd szakmai program délután 14 órától 17 óráig. Szintén rövid szabadidő program után vacsora, majd az esti programok következtek. Az esti programokban szintén volt távcsöves csillagászat szakmai programként, de volt szabadidős éjszakai csillagtúra is. A lefekvés ideje este 11-kor volt.

Az érkezés másnapján a szakmai program témája az alapvető csillagászati ismeretek voltak, tájékozódás Földön és égen. Zombori Ottó lelkesen magyarázta a gyerekeknek az ismereteket, melyek nagyon érdekesek és izgalmasak voltak. A szabadidő programban a gyerekek vízi programban vettek részt, kenuztak és hajózártak a tavon. A kenuzás tevékenysége is képességfejlesztő hatással bír, az evezéssel. Azzal, hogy az evezőt balról jobbra mozgatják, a jobb és a bal agyféltekét hangolják össze.

A tábor harmadik napján a csillagászati világképekkel, azok fejlődésével foglalkoztak a csillagásztábor lakói. Ptolemaiosz, Kopernikusz világképét és Kepler törvényeit értették meg, működését dolgozták fel, rajzolták le a Naprendszerben. A távcsöves csillagászat eredményeivel ismerkedtek meg délután a táborozók. A szabadidő programban kemencében sült pizzát készítettek, melyet uzsonnára elfogyasztottak. Vacsora után végig jártuk a naprendszer tanösvényt, melyet Marton Géza napóra mester készített. Ez a túra a Naprendszer kicsinyített mása, a megfelelő helyeken bolygó-jelző táblával, információs füzetrel ellátva.

A tábor negyedik napján a csillagászat és kultúrtörténettel ismerkedtek meg a szakmai program délelőtti részében. A hét szabad művészetben méltán elfoglalt helyéről. A délutáni szakmai program témája az űrkutatás csillagászati, fizikai és technikai alapjai voltak. A szabadidő program a negyedik napon közkedvelt volt. Az esti programban éjszakai csillagtúra élményével gazdagodtak a gyerekek. A túra során az erdő éjszakai életét is volt alkalmuk megfigyelni és nagyon sok érdekességgel gazdagodva tértek nyugovóra a fiatalok.

A tábor ötödik napján a délelőtti szakmai program a Mars kutatásról, azok eredményeiről, lehetőségeiről szóltak. A gyerekek a tudásukat a végén Mars totóval tesztelték. Nagyon érdekes és jó volt az előadás. Dr. Sik András nagyon izgalmas módon tudja megismertetni és továbbadni a Mars bolygóról levő ismereteit, tudását. A délutáni szabadidő program keretében ellátogattunk a Bikali Reneszánsz Élménybirtokra, ahol a reneszánsz kor csillagászati törekvéseit tudtuk megtekinteni, a reneszánsz kornak élethűen felépített Élménybirtokon. Nagyon érdekesnek és izgalmasnak tartották a helyszínt a gyerekek, élvezték, hogy a reneszánsz ruhákat is kipróbálhatták. Az Élménybirtokra gyalogtúra keretében sétáltunk át, mely nagyon szép, natúrparki környezetben történt. A második szakmai program a tiszta éjszakai égbolt miatt, a tábor ötödik napján, este történt, az esti-éjszakai távcsöves csillagászati megfigyelések keretében. A szerencsés bolygóállásnak és a tiszta égboltnak köszönhetően három bolygót is meg tudtunk tekinteni (Mars, Szaturnusz, Jupiter bolygók és holdjaik). A bolygókon és holdjaikon kívül a Gyűrűs-ködöt, kettős-csillagokat, az Androméda-ködöt és csillagképeket tudtunk megfigyelni. Igen remek este lett.

A tábor hatodik, záró napján az űrcsillagászat eredményeivel, a Hubble távcsőről szereztek értékes információkat, tudást a táborosok. Majd napszűrővel ellátott távcsövön keresztül figyelték meg központi csillagunkat, a Napot. Fantasztikus élmény volt számukra az egész hét, de a pénteki napnak, a Nap tevékenységének megfigyelése valóban megkoronázta az élményeket. Ez után megtekintettük és kipróbáltuk az Virtuális Természettudományok Otthonát. A konferencia-teremben megtartottuk a tábor zárását, utána az utolsó közös ebéd következett. A közös ebéd után a táborlakók elhagyták a tábort.

A kreativitás, készség- és képességfejlesztés játékos elemei minden programban jelen voltak. A szakmai programban, az értékes tapasztalattal és izgalmas felfedezésekkel, a tudás elmélyítésével, tökéletesítésével, a kíváncsiság felkeltésével. A szabadidő programokban a vízi programban a kenu evezésével, az evezés kereszt irányú mozdulataival, mely mozdulatsor az agyféltekék összehangolását segíti. A kemencés programban a pizza tészta kidolgozása, a feltét rászórása, a perccel elkészítése, a kezűgyességet segíti, a kézmozdulatok finomsága, összehangoltsága a gondolkodás képességét.

A Virtuális Természettudományok Otthonában is igyekeztünk megmutatni a gyerekeknek, hogy a világon, minden-mindennel összefügg. A világító ásványok rejtett világot mutattak meg szemeiknek, a Foucault-inga működésével bizonyíthatóan forog a Föld, a táplálékláncon jól érzékeltethető, hogy a nagyobb valóban megeszi a kicsit és hogy ha az ember közbelép a természeti körforgásba, akkor a táplálékláncon zavar keletkezik, elvész az egyensúly.



EMBERI ERŐFORRÁSOK
MINISZTERIUMA



EMBERI ERŐFORRÁS
TÁMOGATÁSKÉZELŐ



Nemzeti
Tehetség Program



A táborhely és környezete gazdag infrastruktúrával bír. A tábor szakmai részének a Konferencia Központ és a Hét Patak Gyöngye Naturpark Oktatóközpontja, a Virtuális Természettudományok Otthona adott otthont, mely központ kiválóan felszerelt interaktív táblákkal, Vitruvius-napórákkal, Hold-gömbbel és különböző csillagászati eszközökkel rendelkezik: planiszférák, szextáns, armilláris-gömb, csillagászati terasz éjszakai csillagászathoz, kiváló minőségű távcsővel a bolygók, holdak és az univerzum megismeréséhez. Kopernikusz szobra pedig méltóságteljesen magasodik az épület előtt. A Planetárium épülete adott volt a napközbeni vetítésekhez. Marton Géza napóra-mester által készített Naprendszer-túra útvonal, csillagászati témájú tudományos szabaduló szobában is voltak a tábor lakói, amely szintén segít a játékos oktatásban.

A Csillagászati táborban a fokozott élettémpót kicsit vissza véve, volt idejük kicsit körülnézni, meglátni a természet szépségeit. Meglátni az emberi nagyságot és vele a kicsinységünket az univerzumban. Felfedezni a világűr csodáit, kíváncsiságot kelteni bennük az univerzum iránt. Megtanulták megérteni bizonyos összefüggéseket és logikai következtetéseket levonni a tanultakból.

Köszönjük a pályázati támogatást. Nagyon tartalmas, élményekben, tudásban gazdag hetet tudunk biztosítani a tábor lakóinak.