

Bemutatjuk...

a KRIMI TERÜLET IFJUSÁGI CSILLAGÁSZATI OBSZERVATÓRIUMÁT

A Krimi Terület Ifjúsági Csillagászati Obszervatóriuma a Krimi Területi Ifjúsági Technikai Állomás része és a VAGO krimi területi bázisa. A következő szekciók működnek az obszervatórium keretében: általános csillagászat, asztrofizika, asztrotechnika /távcsőépítés/, asztrofotózás, geológia, ásványtan, meteorrészleg, Nap, bolygók, csillagok, meteorológia, asztrooptika, rádióelektronika. Ilyenformán az Obszervatórium univerzális, amely egyszerre szolgálja az általános iskolát a 2-10. osztályig, az egyetemistákat, az amatőrök, a hivatásos csillagászok és a természetkedvelők igényeit.

Az obszervatóriumot Szimferopolban építették 1956-57-ben. Ez jelenleg a krimi meteorállomás, melyet G. O. Zatejcsikováról neveztek el. Az első években és jelenleg is a kozmikus objektumok megfigyelését végezték tudományos céllal. A meteor-megfigyelés kitűnik rendszerességével, kollektivizmusával, nagyfokú szervezettségével és a kapott adatok feldolgozottságával. Az eredményeket kül- és belföldön egyaránt elismerik és felhasználják. A meteorokról készült spektrumfelvételek - melyeket a gyerekek készítettek - több külföldi katalógusban szerepelnek, valamint több mint 60 tudományos publikációban jelentek meg. Ehhez a munkához kapcsolódik több új meteorraj felfedezése: Alfa Lyridák, Epsilon Lyridák, Ursa Majoridák vagy a rajaktivitás fokozódásának megfigyelése: Alfa Coronidák, Leonidák, Geminidák. Ide sorolható a Jupiter különleges jelenségeinek a megfigyelése is. Más programokban is részt vettek a gyerekek, mint pl. a Nemzetközi Geofizikai Év és a Nyugodt Nap Nemzetközi Éve témáiban.

Az obszervatórium és a meteorállomás közel 300 tudományos összejövetelt rendezett, melyből 95 meteormegfigyelési és napészlelési expedíció volt. Az amatőrcsillagászok részvételével komoly teleszkópok kerültek megépítésre. Így az 54 cm-es reflektor és a 30 cm-es refraktor. Jelenleg igen modern műszerparkkal rendelkezünk, így egy 110-150 mm-es refraktormal és

napmegfigyelésre alkalmas műszerekkel: heliosztáttal és poláris napteleszkóppal.

Az ásványtani múzeum büszkesége a meteoritkollekció. Itt látható a "Cár", a "Szihote Alin", a "Kaali", tektitek, impalitek. Az eltelt évek alatt egyedülálló könyvtár jött létre, mely közel 10 ezer címszót tartalmaz. Jelenleg több mint 100 iskollással, egyetemistával foglalkozunk elméleti és gyakorlati oktatás keretében. Az éjszakai megfigyelésekre nemcsak Szimferopolból, de a környező városokból is sok résztvevő érkezik.

A meteorészlelési részleg résztvesz a nemzetközi meteorészlelési hálózat munkájában is. Egyeztetett megfigyeléseket végzünk az Európai Meteormegfigyelési Hálózattal /központja Belgiumban van/. Bensőséges, szoros kapcsolatot alakítottunk ki kanadai, csehszlovák, bolgár, magyar és lengyel amatőrökkel. Az utóbbi időben került sor a szlovák és a krimi amatőrök személyes találkozására. A szervezet vezetője és szervezője V. V. Martinenkó. Helyettese Sz. Já. Zsiteljzself. Szakköri vezetők: Timcsenko, A. Sz. Levina, A. J. Griscsenjuk, N. V. Kudrjavcev és N. P. Rogov.

Minden tanítónak és tanárnak lehetősége van az obszervatóriumban és a laboratóriumban levezetni a tanórákat bármely témában. Állandóan működik egy konzultációs részleg. Egyik programunk az égbolt bemutatása, amelyen több százan vesznek részt hetente. Igen sok tanár, tudós valamint a tudomány más területén dolgozó kezdte pályafutását a Krimi Obszervatóriumban.

V. V. MARTINENKÓ

az obszervatórium vezetője

/Fordította Földesi Ferenc/