



În perioada 2-5 aprilie 2009 a avut loc cea mai amplă acțiune din cadrul Anului Internațional al Astronomiei 2009 - 100 de ore de astronomie. Manifestarea s-a desfășurat în întreaga lume dar și în România în peste 25 de localități ale țării. În județul Maramureș Astroclubul SARM Sighet și Planetariul Baia Mare au organizat diverse activități în municipiile din județ.

Vineri, 3 aprilie 2009, Astroclubul SARM Sighet prin prof. Sorin Hotea, în calitate de coordonator al clubului, prof. Claudia Hotea, în calitate de secretar și membrii SARM Sighet au susținut sesiuni de referate și lucrări pe teme de astronomie. Acțiunea a început în cadrul Școlii cu clasele I-VIII "Dr. Ioan Mihail de Apsa". Apoi s-a continuat la Colegiul Național Dragos Voda. Aici pe lângă lucrări s-a prezentat o piesă de teatru despre sistemul solar iar pe holurile liceului s-a inaugurat o expoziție de câteva zeci de planșe cu subiecte astronomice realizate de elevi ai liceului sub îndrumarea prof. Claudia Hotea.

Ultima școală unde s-au prezentat lucrări a fost Liceul Regele Ferdinand unde, din nefericire, interesul elevilor au fost minim iar participanții au fost doar membrii ai SARM Sighet.

Sambata, 4 aprilie 2009, la Planetariul Baia Mare a avut loc o acțiune comună realizată de angajații instituției și membrii Astroclubului SARM Sighet pentru publicul baimărean. S-a făcut un tur al planetariului și observatorului, s-au susținut câteva lucrări de către sigheteni iar apoi în curtea planetariului s-au instalat două telescoape pentru observații astronomice. Aproximativ 200-250 de baimăreni au trecut pe la instrumente până la miezul nopții și au putut să vadă craterele lunare, inelele planetei Saturn și satelitul acesteia, Titan.

Duminică, 5 aprilie 2009, ultima zi a 100 de ore de astronomie, prof. Sorin Hotea și Astroclubul SARM Sighet împreună cu Raul Truta de la Astromagazin.ro au organizat un adevărat star-party pentru publicul sighetean. Începând cu ora 17 în parcul Grădina Morii s-au instalat mai multe telescoape și s-au afișat materiale cu caracter astronomic: felicitări 3D (planete, constelații, etc), hărți, postere, și altele.

Pentru început s-a observat Soarele printr-o lunetă special pregătită cu filtre pentru observațiile solare. Sighetenii care erau prin parc sau cei care au auzit despre manifestare au venit în număr mare să vadă discul Soarelui prin telescoape. Oamenii au fost invitați și mai târziu pentru observații la Luna și planeta Saturn. După ora 18 s-a început observarea Lunii pe cerul zilei. Sighetenii au continuat să treacă în număr mare pe la telescoape fiind foarte interesați de 100 de ore de astronomie. După apusul Soarelui zona din jurul telescoapelor a început să se aglomereze. Luna arată tot mai multe detalii prin telescop și ieșeau în evidență cratere, formațiuni de relief, văi, varfuri de munți, etc. Când s-a lăsat seara telescopul mare (cu diametrul oglinzii de 300 de mm) a fost poziționat către planeta Saturn. Această planeta

frumoasa a aratat spectatorilor multe detalii interesante: celebrele inele, umbra acestora pe suprafata planetei si 4 dintre sateliti - Titan, Dione, Encelade si Rhea. Pentru ca lumea a stiut despre manifestare si vremea a fost excelenta pentru astronomie, la telescoape s-au facut cozi de 20-30 de persoane. Toata lumea, de la mic la mare, vroia sa vada frumusetile cerului prin instrumente. Oamenii au ramas surprinsi de detaliile observate chiar daca planeta Saturn se afla la mai bine de 1,25 miliarde kilometri distanta de noi. Observatiile au continuat pana dupa ora 23.

Pe la telescoape au trecut un numar de 800-900 de sigheteni cu varste cuprinse intre 2 si 70 de ani. Actiunea a fost una foarte reusita din punctul de vedere al organizatorilor care promit si pe viitor altele de acest fel. Singurele inconveniente au fost mizeria din parc (perimetrul din zona telescoapelor a fost curatat de catre astronomi inainte ca acestia sa se instaleze) si unii soferi care si-au testat masinile prin parc ridicand in aer praf care a ajuns in plamanii oamenilor si pe oglinzile si lentilele telescoapelor.

Per total manifestarea 100 de ore de astronomie a fost un succes in municipiul de pe malul Tisei si in judetul Maramures. In organizarea evenimentului s-au implicat prof. Sorin Hotea, prof. Claudia Hotea, Alin Iosif, Vancea Alexandra, Tiran Florin, Petrovai Mara, Raul Truta si alti membrii ai Astroclubului SARM Sighet.

prof. Sorin Hotea
coordonator Astroclubul SARM Sighet.