

## Природата ни поднесе голяма изненада на пролетния празник

Цял месец астрономите от Шуменския университет подготвиха празник, посветен на Пролетното равноденствие в Астрономическата обсерватория на Шуменско плато.

Основен акцент на празника трябваше да бъдат наблюденията на Слънцето с двата нови слънчеви телескопа. Друга планирана атракция на празника трябваше да бъде измерването на ъгъла на падане на слънчевите лъчи спрямо хоризонта на пладне (в 12 ч. 14 мин.) чрез измерване дължината на сянката на вертикална пръчка. За целта Студентското астрономическо общество на Шуменския университет, както и екипи на няколко гимназии и техникуми в Шумен, се включиха в Международния експеримент на Ератостен за изчисляване дължината на земния меридиан.

Но.... Прогнозата на синоптиците за снежна виелица на 20 март 2018 се сбъдна. В момента когато бе затворен единия път към Шуменско плато, астрономическият екип на Шуменския университет преодоляваше тежките пътни условия, за да достигне до Обсерваторията. За съжаление други смелчаци и ентузиастични нямаше...

Но сценарият на празника на астрономите „Точка гама”, т.е. Пролетното равноденствие, се реализира. Отначало с интерес бяха изслушани двете специално подготвени презентации: за видимото годишно движение на Слънцето и свързаните с това явления на доц. Борисов и за физичната природа и активността на Слънцето на проф. Марчев. След това доц. Василева и д-р Атанасова представиха новите експонати на експозицията от старинни астрономически уреди и модели във фойето на Астрономическата обсерватория.

Плътната облачност не даде възможност да се види Слънцето, а виелицата не позволи дори да се изнесе слънчевия телескоп навън за снимка. Затова го насочихме към една от лампите във фойето.

Накрая изпълнихме и последния елемент от сценария – „експеримента на Ератостен” при плътна облачност и върху снежен терен!

Ще запомним необичайното Пролетно равноденствие на 2018!



Доц. Борисов



проф. Марчев



Новият модел Слънце-Земя-Луна



Новият слънчев телескоп ... в зала



„Нов подход” за провеждане експеримента на Ератостен,  
сянката в снега е наш „патент”

проф. Д. Кюркчиева,

Директор на Астрономическата обсерватория