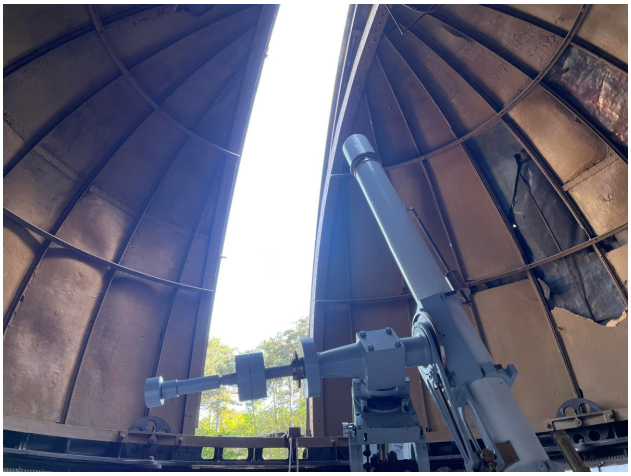
Празникът на астрономията

Новини | Наука | на 11.05.2022 07:34 | от Зорница Христова

Защо говорим за това?

Защото първо пуснахме покана за този празник, а после не пропуснахме да отидем!



На 6 май те поканихме да отпразнуваш Деня на астрономията в най-старата обсерватория на Балканите.

Честно казано, ние също не устояхме на поканата! Много пъти сме минавали покрай красивата ѝ сграда в Борисовата градина и сме се чудили какво има там. А в събота дворът ѝ беше пълен с деца и възрастни!

Най-напред забелязахме телескопите. Бяха няколко и пред всеки имаше астроном, който да обяснява какво да търсим. Ние видяхме слънчеви петна - и дори слънчево изригване! Най-големият телескоп обаче се намираше в кръглата тайнствена сграда в средата на двора. По нея имаше релефи на две човечета... рак... лъв... аха! Знаците на зодиакалните съзвездия! А най-отгоре - бляскав метален купол с отвор към него. Докато чакахме реда си, забелязахме, че огромният купол се върти!

Защо? Ами защото през него големият телескоп гледа Луната. А Луната се движи, макар и мъничко, спрямо Земята.



Когато дойде нашият ред да погледнем нагоре, видяхме лунния сърп съвсем отблизо. С просто око изглежда като отрязано нокътче... но с телескопа се вижда, че е кълбо, което е осветено само донякъде.



Отвън за децата имаше две маси с експерименти. На едната имаше гостенка от "Музейко", която обясняваше страшно забавно. Например за електричеството - всички деца се хванаха в кръг за ръце и направиха "електрическа верига", която включи светлинките на една специална светеща тръба.

После пък ни показа плътността на въздуха, като покри с листче пълна чаша с вода и я обърна. Молекулите на въздуха натискаха листчето отдолу и водата не се разля!

Ето как изглеждаше електрическата верига:



Междувременно истински астрономи разказваха невероятни неща за звездите и планетите. И за нашата също! Защо в Черно море водата най-отгоре е топла, по средата може да е студена, а на дъното пак да стане топла? Какво са "квазарите" и "блазарите"? Какво е най-интересното, което са открили българските астрономи? Подсказка - то се намира в мъглявината Андромеда...

Тръгнахме си с наръч безплатни астрономически вестници. Седнахме наблизо да ги разгледаме. Хрумнаха ни толкова много въпроси, на които непременно ще търсим отговор във "Вижте".
Но и вече знаем нещо, което бързаме да споделим с теб: да четеш за звездите и да ядеш сладолед, е страхотна комбинация!



Въпросника към тази статия можеш да решиш онлайн на:
/book/2256-praznikat-na-astronomiyata

Сканирай този QR-код и влез директно във въпросника ->

©"Вижте" е издание на Фондация Гутенберг 3.0. Всички права са запазени