Program Noci vědců na ondřejovské hvězdárně doplní studenti Otevřené vědy

24.9.2024 - | Astronomický ústav AV ČR

Studenti pracující v rámci Otevřené vědy u Dr. Martina Jelínka ve Stelárním oddělení, si pro návštěvníky Noci vědců v pátek 27. září 2024 připravili svoje stanoviště - spektrograf dalekohledu D18 a studentské stáže. Otevřeno zde bude od 15:00 do 22:00, od 20:00 za jasného počasí pozorování se spektrografem.

Na tomto stanovišti se budete moci seznámit se zobrazujícím spektrografem, který postavili středoškolští studenti v rámci stáže programu Otevřená věda. Nyní jsou na něm prováděna první pozorování hvězd a dalších zajímavých kosmických objektů, například mlhovin. Dozvíte se zde více o tom, jak spektroskopie funguje, co vše s její pomocí můžeme zjistit a budete také seznámeni s principem fungování našeho spektrografu. V případě dobrého počasí si také ukážeme pozorování s ním v praxi.

A protože spektrograf vznikl v rámci stáže středoškolských studentů, budete zde mít také příležitost dozvědět se více o tom, jak se mladší studenti mohou zapojit do výzkumu na Astronomickém ústavu AV ČR. Představíme projekt Otevřená věda a další možnosti studentských stáží nebo vedení odborných prací. Na stanovišti se setkáte přímo s absolventy těchto stáží. A studenti budou připraveni i na ty nejmenší návštěvníky, kteří si budou moci vyluštit tématický hlavolam či křížovku. Pro ty nejlepší navíc budou připravené malé odměny.

https://www.asu.cas.cz/articles/2316/19/program-noci-vedcu-na-ondrejovske-hvezdarne-doplni-studenti-otevrene-vedy