



BUMBEȘTI-JIU – CLUBUL ELEVILOR

27 Septembrie 2019

Orele 19:30-23:30

Evenimentul "Noaptea Cercetătorilor Europeni 2019" organizat la Bumbești-Jiu de **Astroclubul SARM-Gorj** în colaborare cu **Colegiul "Mihai Viteazul"** și **Clubul Elevilor** din Bumbești-Jiu este destinat publicului de toate vârstele, dar în special elevilor curioși și tinerilor care au înclinație spre o carieră în cercetare, oferind o diversitate de activități științifice și educative.

În acest scop, sunt organizate o serie de experimente de fizică și de chimie, expoziție de meteoriți, expoziție de instrumente astronomice pentru observații, concursuri și diverse alte activități.

ATELIERE INTERACTIVE

Fizică: experimente cu magneți, conductibilitate electrică, transfer de cădură, mecanica fluidelor.

Chimie: experimente - reacții chimice între diferite elemente;

Optică: refracția și reflexia luminii, tipuri de instrumente optice, curcubeul în laborator, lentile și oglinzi.

Științe spațiale: rachetomodelism, construcții de machete de sateliți artificiali, lansări de rachete etc;

Geografie: determinarea coordonatelor cu ajutorul sextantului, producerea unui cutremur, erupția unui vulcan, formarea craterelor de meteoriți;

Astronomie: observații astronomice cu diferite instrumente optice, expoziție de meteoriți, construcția unui telescop etc.

Profesorii coordonatori:

Bumbești-Jiu: Colegiul "Mihai Viteazul", Clubul Elevilor și Șc. Gimnazială Nr. 1;

Sâmbotin: Șc. Gimnazială Sâmbotin;

Târgu-Jiu: Șc. Gimnazială "Constantin Brâncuși"