

Noaptea Cercetărilor Europeni

Ziua de 1 octombrie 2022 ne-a adus prilejul de a participa la o activitate înălțătoare ,ce prezintă un real interes pentru elevii Colegiului Național „Nicu Gane" Fălticeni, *Noaptea Cercetărilor Europeni* ce s-a desfășurat la Suceava.

Câțiva elevi din clasele a X-a B și a IX-a D ne-am adunat la ceas de seară într-un ambient ce a adus laolaltă diverse ramuri ale științei, oferind privirilor curioase diverse joculețe interactive, invenții și experimente. Înainte de deschiderea activității, am vizitat Observatorul Astronomic de la Suceava, unde am fost martori la o prezentare fascinantă despre Univers, constelații și stele. Mai apoi , ne-am jucat într-un parc din apropiere, redescoperind spiritul ludic din sufletele noastre. Am avut parte de o experiență deosebită în cadrul activității. Am întâlnit diverse persoane pasionate de știință și tehnică și ne-am lărgit spectrul de interes asupra posibilităților de lucru în domeniul științelor. Aceste activități practice susțin și completează sfera atelierelor propuse de profesorii noștri în cadrul proiectului Erasmus + „STEAM education develops in 21st Century Schools”(2020-1-BE02-KA229-074698_6), care se derulează în școala noastră.

Doamna profesoară de matematică, Geta Nicolau și domnul profesor de fizică, Sorin Gafencu ne-au condus cu drag în această excursie tematică, inițiindu-ne în marea aventură a cunoașterii, a descifrării petelor albe rămase în sufletele noastre realiste.

Elevii interesați au putut alege participarea la una sau mai multe activități practice sau demonstrative, dintre care amintim: Astronomie și astrofizică–Observații astronomice, Radioastronomie (Universul invizibil), Radioamatori, Mașina electrică, bicicleta electric, Sisteme electrice automatizate, Tehnica tensiunilor înalte–BobinaTesla, Aspecte aplicative privind măsurarea unor proprietăți fizico-chimice ale apelor, Monitorizarea poluării fonice urbane, Itinerare turistice montane (pe baza unei expoziții fotografice), Mecatronică și robotică aplicată–provocări și perspective, Laboratorul de Mașini Inteligente și Vizualizarea Informației, Arheologie aplicată, Scanarea3D a clădirilorde patrimoniu-exemple, tururivirtuale, Depistarea produselor alimentare false, Atelier de fitoterapie–puterea plantelor, Învățăm fizica prin experiment, Experimente distractive, Robotică.





