



PETROȘANI

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI

30 SEPTEMBRIE 2022

17:00 – 22:00





Se știe deja că, în ultima zi de vineri a Lunii Septembrie, în întreaga Europă se organizează **NOAPTEA CERCETĂTORILOR EUROPENI**, eveniment menit să aducă lumea științei mai aproape de publicul larg.

Te invităm să participi, și în acest an, la activitățile pe care elevi, profesori și reprezentanți de la diverse instituții din Valea Jiului ți le-au Pregătit special pentru această ocazie. Experimente interactive, ateliere, observații, expuneri și expoziții din lumea artei și științei; STEAM!

Te așteptăm vineri, 30 septembrie 2022, în aer liber, în parcare laterală a **Universității din Petroșani!**

Ora	Partener / Expozant	Descriere activitate
17:00		Deschidere eveniment – prezentarea expozanților
17:00	RoboKey / Colegiul Național de Informatică Carmen Sylva Petroșani	Prezentarea unui robot cu mișcare omnidirecțională programat în Java cu abilitatea de a ridica greutatea
17:00-21:00	Colegiul Tehnic Constantin Brâncuși Petrila	Proiect Sunborn - participarea la un joc video creat de studenții noștri
		Roboșel lego
17:00-21:00	Wafy / Colegiul Tehnic Constantin Brâncuși Petrila	Drops of STEAM - măsuratori cu stația meteo , demonstrație control roboti
17:00-21:00	AlphaBit / Colegiul Național Mihai Eminescu Petroșani	Prezentare robot Raspberry Pi programat în Python cu următoarele funcții: <ul style="list-style-type: none"> - evitare obstacole - recunoaștere obiecte - recunoaștere culori - recunoaștere gesturi.
17:30-19:30	Organizația Salvați Copiii Filiala Hunedoara	Realizarea unor experimente ce își schimbă baza în acid
18:00-19:00	First Line Petrila - Club de programare Biblioteca Orășenească Gheorghe Iltu Petrila	Wokshop - Primii pași în micro:bit Prezentarea plăcuței de dezvoltare micro:bit și a platformei makecode.microbit.org ; Crearea de jocuri cu micro:bit.

<i>Ora</i>	<i>Partener / Expozant</i>	<i>Descriere activitate</i>
19:00-20:00	Clubul Copiilor Valea Jiului - Petrița	Alerta de urs. Situație de urgență! Realizarea unui proiect artistic cu un urs ce dă impresia că se mișcă folosind și arta cinetică, efectele vizuale și sonore. Expoziție diorame: Lumea la scară redusă. Atelier și expoziție de diorame, premiate la cele mai mari concursuri naționale de gen. Workshop - Confecționare brazi miniaturali
18:00-20:00	Școala Gimnazială Nr.7 Petroșani, Colegiul Național de Informatică Carmen Sylva Petroșani	Realizarea unor experimente - fenomene fizice
18:00-19:00	Colegiul Național de Informatică Carmen Sylva Petroșani	Experimente care demonstrează legi ale fizicii și reacții chimice Anatomia și fiziologia uimitoare a plantelor evidențiată cu ajutorul culorilor și a lupei Lampa de lavă, Observarea macroscopică a unor celule vegetale, Evidențierea vaselor conducătoare lemnoase.
19:00		TOMBOLĂ – extragere premii
20:00	Liceul Teoretic Mircea Eliade Lupeni	Observații astronomice - Observarea planetelor din Sistemul Solar, vizibile în acea perioadă.
21:00		TOMBOLĂ – extragere premii