

ARAD

ATRIUM MALL

30 SEPTEMBRIE 2022

17:00 – 22:00





În data de **30 septembrie 2022**, cu începere de la **ora 17:00**, **Universitatea Aurel Vlaicu din Arad, Inspectoratul Școlar Arad, Atrium Mall** și partenerii, invită toți Arădenii și nu numai, să participe, de la mic la mare, la **NOAPTEA CERCETĂRORILOR EUROPENI**, în incinta centrului comercial **Atrium Mall** (zona Info, lângă lift), pentru a lua contact cu lumea fascinantă a științei și cercetării, care vine să-și dezvăluie „secretele” într-un mediu prietenos și într-o atmosferă relaxantă.

Cercetători de toate vârstele își propun să prezinte o parte din munca lor către publicul larg, prin intermediul unor experimente științifice dar și prezentând unele aparate, metode sau tehnologii care au schimbat sau pot îmbunătăți viața noastră cotidiană.

Toate aceste activități vor fi pigmentate din oră în oră de activități de divertisment, realizate de creatorii de frumos (muzică și dans):

- ✓ Program de divertisment (cântece și dans) oferite de Liceul de Artă „Sabin Dragoi” Arad și de Ansamblul Folcloric Bizere din comuna Frumuseni
- ✓ Premiera copiilor din cadrul concursului online organizat de UAV Arad
- ✓ Înmânare de diplome pentru profesorii participanți cu grupuri de copii
- ✓ Tombolă cu premii (oferite de organizatori și parteneri)

Ora	Partener / Expozant	Descriere activitate
17:00		<i>Deschidere eveniment – prezentarea expozațiilor</i>
17:00-22:00	INSTITUTUL DE CERCETARE, DEZVOLTARE, INOVARE ÎN ȘTIINȚE TEHNICE ȘI NATURALE DIN CADRUL AL U.A.V. ARAD	Mirajul culorilor. Organic Slam, Uleiurile esențiale – obtinere și utilizare
17:00-22:00	CENTRUL DE CERCETARE PENTRU ACTIVITĂȚI FIZICE AL F.E.F.S., DIN CADRUL U.A.V. ARAD	Analiza compoziției corporale prin bioimpedanta. Evaluare forței principalelor grupe musculare. Testarea mobilității articulației genunchiului
17:00-22:00	CENTRUL DE CERCETARE „MODELE MATEMATICE SI INFORMATICE”, DIN CADRUL U.A.V. ARAD	LED Cube, Braț Bionic, Detecție și recunoaștere facial, A.I. – Alfred.
17:00-22:00	CENTRUL DE CERCETARE 'SISTEME INTELIGENTE" , DIN CADRUL U.A.V. ARAD	Casa inteligentă și sisteme de energii regenerabile
17:00-22:00	CENTRUL DE CERCETARE, DEZVOLTARE, INOVARE IN PSIHLOGIE DIN CADRUL U.A.V. ARAD	Promovarea activităților de testare psihologică utilizate în cercetarea fenomenelor psihice. „Exerciții de autocunoaștere și autoreglare comportamentală (prezentare poster, aplicare probe psihologice de scurtă durată tineri și adulți)
17:00-22:00	UNIVERSITATEA DE VEST “VASILE GOLDIȘ” DIN ARAD - INSTITUTUL DE ȘTIINȚE ALE VIEȚII	Incursiuni în biotehnologii vegetale
17:00-22:00	LICEUL NAȚIONAL DE INFORMATICĂ ARAD	Știință, magie și creativitate

Ora	Partener / Expozant	Descriere activitate
17:00-22:00	ASTROCLUB GALAXIS Arad SOCIETATEA ROMÂNĂ PENTRU ASTRONOMIE CULTURALĂ	Observatii astronomice prin telescop : planeta Saturn cu inelele sale, Jupiter, Luna.
17:00-22:00	INFINITY BOLTS A LICEULUI NATIONAL DE INFORMATICA ARAD	Prezentare robotul Hulk
17:00-22:00	LICEUL TEHNOLOGIC DE ELECTRONICĂ ȘI AUTOMATIZĂRI „CAIUS IACOB” ARAD	Bobina Tesla, “Prezentare broșură culegere de probleme de electrotehnică în curent continuu”, “Detector metale”, “Dispozitiv antigravitatie”, “Machetă macara”, “Effect 3D”, “Montaj leduri magice”, „Mecanism roata norocului”, “Motorul electric pe creion”.
17:00-22:00	COLEGIUL NAȚIONAL “VASILE GOLDIȘ” ARAD	Știința în viața de zi cu zi, Exploram cum trăim și călătorim în spațiu
17:00-22:00	COLEGIUL NAȚIONAL „MOISE NICOARĂ” ARAD	Reacțiile chimice spectaculoase; Incursiune in lumea biologiei animale si vegetale
17:00-22:00	COLEGIUL NAȚIONAL “ELENA GHIBA BIRTA” ARAD	Științe. Joc sau realitate?
17:00-22:00	CODE SCHOOL CLUBS ARAD	Activitati si demonstratii practice cu robotei programabili; Prezenta limbajelor de programare in viata de zi cu zi; Prezentarea cursurilor de programare Code School Clubs pentru copii si adolescenti.

Ora	Partener / Expozant	Descriere activitate
17:00-22:00	LICEUL TEOLOGIC BAPTIST ARAD	Secretul fahirilor; I, Robot; Instrumente optice; Magicianul Bernoulli; Dendrocronologie; Observații microscopice asupra unor grupe de organisme (celenterate, microcrustacee, artropode); Germinația epigee și hipogee a semințelor; Conducerea sevei brute prin vasele conducătoare lemnoase ale plantelor; Lumea culorilor
17:00-22:00	COLEGIUL TEHNOLOGIC DE INDUSTRIE ALIMENTARĂ	Scântei în pahar; Dezvăluirea scrisului invizibil prin arderea foii
17:00-22:00	PARCUL NATURAL LUNCA MUREȘULUI ARAD	Curiozități și particularități despre lumea animalelor din Parcul Natural Lunca Mureșului
17:00-22:00	COMPLEXUL MUZEAL ARAD	Expoziție de carte științifică
17:00-22:00	PALATUL COPIILOR ARAD	Despre Pământ, numai de bine!
17:00-22:00	INSPECTORATUL DE POLIȚIE AL JUDEȚULUI ARAD, SERVICIUL CRIMINALISTIC	Tehnica relevării urmelor papilare cu diferite substanțe, Amprentarea persoanelor, Tehnica examinării documentelor falsificate sau contrafacute, în diferite spectre de lumină.
17:00-22:00	VIVIANA ARFUTU	Mancare sănătoasă versus nesănătoasă!
17:00-22:00	LEAGANUL CUNOASTERII	Plan de nutriție personalizat pentru copiii supraponderali.
17:00-22:00	CULOAREA SOARELUI	Traiește sănătos! Prepararea de dulciuri sănătoase fără conținut de zahăr!