



ARAD – ATRIUM MALL
27 Septembrie 2019
Interval orar 17:00-22:00

În data de **27 septembrie 2019**, 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 ia cu asalt, de la mic la mare, centrul comercial **Atrium Mall** (zona Info, lângă lift), pentru a lua contact cu lumea fascinantă a științei și cercetării, care vine să-și dezvalui „secretele” într-un mediu prietenos și într-o atmosferă relaxantă.

Cercetători mici sau mari, 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). **Invitat special: Sara Gheorghe – care va avea o reprezentare specială de percuție (marimba și tobe).**

Organizatori: UNIVERSITATEA "AUREL VLAICU" DIN ARAD, INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN ARAD, ATRIUM MALL ARAD

Parteneri locali: PRIMĂRIA MUNICIPIULUI ARAD, CONSILIUL JUDEȚEAN ARAD, CENTRUL CULTURAL JUDEȚEAN ARAD

Parteneri media: TV ARAD, RADIO ARAD, JURNAL ARĂDEAN, ARADON.ro, ARQ.ro , SPECIAL ARAD

Sponsori:

ATRIUM MALL (manager Vancea Daniel), **S.C. WEBASTO ROMÂNIA S.R.L. ARAD** (dir. gen. Philipp Koehler), **UNIVERSITATEA AUREL VLAICU ARAD**, (rector prof. univ. Ramona Lile; prorectori: prof. univ. Codruța Stoica, prof. univ. Popa Alexandru, conf. univ. Teodor Cilan), **CENTRUL CULTURAL JUDEȚEAN ARAD**, (dir. Ioana Engelhardt), **CONSILIUL JUDEȚEAN ARAD** (președinte Iustin Cionca)

Parteneri de cercetare (expozanți):

INSTITUTUL DE CERCETARE, DEZVOLTARE, INOVARE ÎN ȘTIINȚE TEHNICE ȘI NATURALE - F.I.A.T.P.M. AL U.A.V. ARAD

a) Cadre didactice: Șef Lucrări Dr. Adina Bodescu, C.Ș. Mihaela Dochia, As. Cerc. Sărsan Raluca,

b) Activități: „Calitatea aerului pe care îl respirăm”, „Compoziția bauturilor nealcoolice”, „Plantele și coloranții”, „Paleta de culori din viața noastră”, „Alte reacții surpriză”

I.C.Ș.S.U. - CENTRUL DE CERCETARE PENTRU ACTIVITĂȚI FIZICE AL F.E.F.S. - U.A.V.

a) Cadre didactice: - Prof. univ. dr. Vasile Liviu Andrei, - Prof. univ. dr. Galea Ioan, - Lect. univ. dr. Ardelean Viorel Petru, - Conf. univ. dr. Dulceanu Corina, - Prof. univ. dr. Bitang Viorel, - lect. univ. dr. Herlo Narcis, - Lect. univ. dr. Bulzan Claudiu, - Lect. univ. dr. Piscoi Georgeta

b) Activități: „Evaluări ale compoziției corporale – țesut muscular, grăsime, indice de masă corporală”, „Măsurarea forței diferitelor grupe musculare”, „Evaluarea flexibilității coxofemorale”

FACULTATEA DE INGINERIE, DEPARTAMENTUL DE AUTOMATIZĂRI - U.A.V.

a) Cadre didactice: - Prof. univ. dr. Bălaș Valentina, - Prof. univ. dr. Bălaș Marius, - Șef Lucrări Dr. Corina Mnerie

b) Activități: „Simulări pe calculator”, „Măsurători privind radiațiile emise de telefoanele mobile”,

FACULTATEA DE ȘTIINȚE EXACTE, DIN CADRUL U.A.V.

a) Cadre didactice: Lect. Dragoi Vlad, prof. univ. dr. Nagy Mariana

b) Activități: „Aplicații informatice pentru tehnologii necesare nevăzătorilor”, „Nano-arhitecturi de inspirație biologică pentru circuite integrate”

UNIVERSITATEA DE VEST “VASILE GOLDIȘ” DIN ARAD - Institutul de Științe ale Vieții

a) Cadre didactice: - Prof. univ. dr. Anca Hermenean, Dr. Mirela Ardelean, Popescu Cristina

b) Activități: „Lumea vie în micro și nanoimagini”, „Sa descoperim tainele geneticii”, „Incursiuni în biotehnologii vegetale”

COLEGIUL NAȚIONAL “ELENA GHIBA BIRTA” ARAD

a) Cadre didactice: - Prof. Constantin Cioarsa (fizică), Prof. Bujor Emilia, Prof. Mocuța Crișan Margareta (chimie)

b) Activități: - “Aplicații de fizică aplicată; “Grădina chimică”; “Coloana densității lichidelor”; “Ploaia de aur”; “Sticla albastră” (chimie) ;

LICEUL NAȚIONAL DE INFORMATICĂ ARAD

a) Cadre didactice: - Prof. coord. Lupșa Liliana, - Prof. Pașcalău Maria, Prof. Costea Alina, Prof. Emilia Dancila, Prof. Fetea Teodora, Prof. Gavrilă Sorina, Prof. Bucur Corina, Prof. Jurcă Floare

b) Activități: *Fizică:* “Magia științei”, “Robotul Vector”, *Chimie:* “ “Electroliza soluției de ȕi” (cu electrozi separați), “Lentile multicolore” , “Structuri jucăușe ale moleculelor”, “Cititul în pâlnie”, *Biologie:* “Analiza microscopică a unor preparate vegetale și animale”

SOCIETATEA ROMÂNĂ PENTRU ASTRONOMIE CULTURALĂ

a) Reprezentant: Kallos Camelia, Pteancu Mircea, Francu – coord. TM

b) Activități: „Cerul mai aproape prin telescop”, „Timpul Soarelui: cum construim un cadran solar”, „Modelarea sistemului solar”.

LICEUL TEHNOLOGIC DE ELECTRONICĂ ȘI AUTOMATIZĂRI „CAIUS IACOB” ARAD

a) Cadre didactice: - ing. Lăscoi Alexandru, Vasile Crăivan

b) Activități: „Sistem de acționare hidraulic”, „Prezentare broșură culegere de probleme de electrotehnică în curent continuu”, „Regulator procentual de putere”, „Prezentare set de diapozitive pentru electronică”, „Machetă macara”, „Asupra punctului 5”, „Sistem de iluminat de avarie”, „Megafon didactic”

PARCUL NATURAL LUNCA MUREȘULUI ARAD

a) Reprezentant: - Resp. educație Ecologică Herlo Gabriel

b) Activități: „Curiozități și particularități despre lumea animalelor din Parcul Natural Lunca Mureșului”

COLEGIUL NAȚIONAL “VASILE GOLDIȘ” ARAD

a) Cadre didactice: Prof. Lazăr Gabriela, Prof Gondor

b) Activități: „Știința în viața de zi cu zi”, „Exploram cum trăim și călătorim în spațiu”

PALATUL COPIILOR ARAD

a) Cadre didactice: prof. Ioana Lung, prof. Kass Tiberiu, prof. Lazar Alina, prof. Mirela Cosma

b) Activități: „Incursiune în aeromodelism”, „Geologia între trecut și prezent”, „Ne mișcăm în pași de dans ... modern”

DELTA FORCE (RO 119) – Echipa de robotică - Liceul Național de Informatică Arad

a) Reprezentanți: Botoșan Dragoș Octavian - lider, - Vlășan Robert, - Voinea Fabian, - Selejan Laurențiu, - Muntean Raul (dep. tehnic), - Ioniță Adam, - Ilie Laura (Marketing); Mentori: prof. Feher Florin, - Botoșan Corina, - Puf Laurențiu

b) Activități: - „Prezentarea robotului Blackwidow – proiectare, construire, programare și operare ”

COLEGIUL NAȚIONAL „MOISE NICOARĂ” ARAD

a) Cadre didactice: Prof. Durnea Ancuta-Oana, Prof. Crișan Cristina; prof. Dan Rotariu

b) Activități: Chimie: „Reacțiile chimice spectaculoase”; Biologie: „Incursiune în lumea biologiei animale și vegetale”

COMPLEXUL MUZEAL ARAD

a) Reprezentanți: dr. Sorin Sabău, dr. Gabriel Hălmăgean (etnografi); dr. Adelina Stoenescu, pedagog muzeal

b) Activități: „Cercetările monografice de la Sambateni, 1933-1936”, „Expoziție, filme documentare etnografice”, „Stand de carte de specialitate”.

INSPECTORATUL DE POLIȚIE AL JUDEȚULUI ARAD, SERVICIUL CRIMINALISTIC

a) Reprezentanți: specialist criminalist, subcomisar Ciochină Claudiu; specialist criminalist, subinspector Crașoveanu Ion; tehnician criminalist, agent șef Mijloianu Mihai;

b) Activități: „Tehnica relevării urmelor papilare cu diferite substanțe”, „Amprentarea persoanelor”, „Tehnica examinării documentelor falsificate sau contrafacute, în diferite spectre de lumină”.

COLEGIUL "CSIKY GERGELY" ARAD

a) Cadre didactice: Prof. Rogoz Mariana, Prof. Molnar Maria

b) Activități: „Jocuri și fizică”; „Soluții colorate”, „Grădina chimică”, „Chimia din bucătăria noastră ”

ALTE ACTIVITĂȚI DESFĂȘURATE:

- Program de divertisment (cântece și dans) oferite de Școala Populară de Artă Arad și de Palatul Copiilor Arad,
- Jocuri și concursuri, dezbateri interactive;
- Înmânare de diplome pentru profesorii participanți cu grupuri de copii;
- Tombolă cu premii (oferite de organizatori și sponsori).