

MOC ODKRYWCÓW - Rzeszowski Piknik Nauki i Techniki 2024

ORGANIZATOR
POLIMEDIA
www.polimedia.pl

GŁÓWNY PARTNER MERYTORYCZNY
POLITECHNIKA RZESZOWSKA
im. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA

PARTNER ORGANIZACYJNY
STOWARZYSZENIE
ARSCIENTIA

8 czerwca
godz. 11.00 - 18.30
WSTĘP WOLNY

Program na:
www.mocodkrywcow.pl
www.facebook.com/dzienodkrywcow



EPISODE XV **MOC** 
ODKRYWCÓW
Rzeszowski Piknik Nauki i Techniki®

Moc eksperymentów z chemii i fizyki • Moc techniki, technologii i robotyki
Moc wysokich napięć • Moc historii, kultury i sztuki
A przy tym moc dobrej zabawy i niezapomnianych wrażeń!

Miasteczko Piknikowe zlokalizowane będzie wokół głównego budynku V Politechniki Rzeszowskiej - al. Powstańców Warszawy 12, 35-959 Rzeszów.
Wykłady i wybrane pokazy prezentowane będą w aulach i salach wykładowych (budynek V).
Wstęp wolny i wszystkie atrakcje dostępne nieodpłatnie.

PATRONAT HONOROWY



PARTNERZY / SPONSORZY



PATRONAT MEDIALNY



Plakat promujący wydarzenie

"Rzeszowski Piknik Nauki i Techniki - MOC Odkrywców" to popularnonaukowy format wszech - edukacyjny, święto nauki i techniki w formie plenerowej zabawy dla wszystkich, małych i dużych Odkrywców, który w latach 2010-2018 (od 1. do 8. edycji) zlokalizowany był w centrum miasta, w okolicach Rzeszowskiego Zamku i Polskiego Radia Rzeszów. Od roku 2018 ze względu na stale rozbudowującą się strukturę i formułę oraz podjętą współpracę organizatorów (od 9. edycji imprezy) z Politechniką Rzeszowską im. Ignacego Łukasiewicza, odbywa się na terenach Politechniki.

„MOC ODKRYWCÓW - Rzeszowski Piknik Nauki i Techniki" - edycja XV, zaplanowana jest na sobotę, 8 czerwca 2024 r., od godz. 11.00 do 18.30 w Rzeszowie.

Miasteczko Piknikowe - od. godz. 11.00 do 17.00 - zlokalizowane będzie tradycyjnie wokół głównego budynku Rektoratu Politechniki Rzeszowskiej. Wykłady i część pokazów prezentowane będą w aulach i salach wykładowych (budynek V). Wstęp wolny, wszystkie atrakcje dostępne nieodpłatnie.

.....

Czekają na Was 4 strefy tematyczne: Pasaż Techniki, Pasaż Nauki, Pasaż Kultury i Sztuki oraz Skwer Historii. A w nich moc naukowych atrakcji:

- **interaktywne pokazy i warsztaty z fizyki, chemii, robotyki, awioniki, informatyki, inżynierii środowiska i biotechnologii,**
- **teatr wysokich napięć,**
- **symulator lotu,**
- **pokaz transformatorów Tesli,**
- **widowiskowe pojedynki wojów, zbrojnych czasów krucjat rycerstwa epoki Grunwaldu**

To wszystko w towarzystwie Gości z odległej Galaktyki :)

Koła naukowe Politechniki Rzeszowskiej, Politechniki Warszawskiej, Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie i Uniwersytetu im. Komisji Edukacji Narodowej z Krakowa prezentować będą swój dorobek naukowy i popularnonaukowy. Uczniowie ze szkół podstawowych, liceów i techników zademonstrują eksperymenty z chemii i fizyki, a także projekty edukacyjne z robotyki.

Ponad 70 stanowisk i 350 osób, które specjalnie na to coroczne święto nauki przygotowują dla Was interaktywne prezentacje, eksperymenty, laboratoria mobilne i wystawy.

W **Pasażu Nauki** odbędą się pokazy i warsztaty pt. "Skalpel i nici" - tu będzie można poznać budowę i funkcję prawdziwych organów, a także spróbować swych sił podczas chirurgicznego szycia. Będą też spektakularne pokazy chemiczne, eksperymenty z suchym lodem, strzały z moździerza, samozapłon i.... pokazy oraz degustacja specjalów kuchni molekularnej. Mniam :)

Wahadło Foucaulta jest jednym z najważniejszych i najpiękniejszych eksperymentów fizycznych. Ładny eksperyment jest sam w sobie bardziej wartościowy niż dwadzieścia wzorów wydobytych z naszych umysłów. Pokaz wielkiego 6-metrowego wahadła Foucaulta zapewnią przedstawiciele Uniwersytet im. Komisji Edukacji Narodowej z Krakowa.

Strefa Majsterkowicza to otwarta przestrzeń dla młodszej ekipy *Fundacji As Kier* z Czudca - tu cięcie piłą, wkręcanie, wiercenie, wbijanie gwoździ ciągle na warsztacie. Mobilny escape Room z zagadkami, stanowisko małych murarzy a także budowania wież z klocków drewnianych to bardzo wyczerpujące warsztaty, po których będzie można odpocząć w specjalnie przygotowanej strefie chillout.

Popularne twierdzenie mówi, że technika to dziedzina, która prawa fizyki zamienia w praktyczne działania. Historia techniki jest trwale związana z historią cywilizacji, od momentu, gdy człowiek nauczył się kontrolować ogień, po czasy wahadłowców i loty międzyplanetarne. Dlatego też Pasaż Techniki to najbardziej rozbudowany sektor tematyczny planowanego Pikniku Odkrywców i prawdziwa uczta dla miłośników techniki małej i dużej... Nie zabraknie niespodzianek dla sympatyków pojazdów mechanicznych, lotnictwa i astronautyki, robotyki, automatyki, energetyki i elektroniki...

Moc Odkrywców to jedyne w skali ogólnopolskiej przedsięwzięcie popularnonaukowe, które łączy interaktywną edukację naukowo techniczną z upowszechnianiem szeroko rozumianej nauki, techniki, kultury i sztuki. Zapraszamy do Pasażu Kultury i Sztuki na interaktywne warsztaty z malarstwem, rzeźbą, metaloplastyką, ceramiką i grafiką Zespołu Szkół Plastycznych w Rzeszowie. Natomiast na spotkanie z bohaterami filmów animowanych zaprosi *Muzeum Dobranoczek ze zbiorów Wojciecha Jamy w Rzeszowie*. Tutaj rodzice czy dziadkowie mogą pokazać swoim dzieciom i wnukom ulubionych bohaterów sprzed lat. Młodzi świetnie się zabawią, a dorośli dzięki zgromadzonym eksponatom z sentymentem wrócą wspomnieniami do czasów dzieciństwa. Japonia w Rzeszowie? A czemu nie? Spotkanie z Japonią umożliwi Fundacja Koi Koi. Inspiracją do utworzenia Fundacji stała się pasja oraz wieloletnia współpraca jej twórców z Japończykami. I tą pasją pragną podzielić się z Wami, ponieważ *Fundacja Koi Koi* to oddolna inicjatywa - od miłośników dla miłośników Kraju Kwitnącej Wiśni.

Na **Skwerze Historii** królować będzie *Zakon Rycerzy Boju Dnia Ostatniego*, dzięki któremu będziecie mogli przenieść się w czasy Grunwaldu, czyli rozkwitu średniowiecza. Tutaj również zobaczyć będzie można stroje, wyposażenie i broń z epoki. Dla ciekawych, gratką będzie możliwość przymierzenia hełmu czy dotknięcia zbroi, a także dość szeroki przegląd uzbrojenia używanego na przełomie XIV i XV wieku. Dla fanów Robin Hooda udostępniony zostanie tor łuczniczy z replikami łuków dawnych, różnych typów i naciągów. Członkowie grupy chętnie też odpowiedzą na pytania odwiedzających, ku których uciesze planowanych jest też kilka pojedynków między zbrojnymi.

Trebusz - drewniana demonstracja historycznej maszyny miotającej zajmującej powierzchnię ponad 30 m kw. z w pełni funkcjonującym ramieniem, umożliwiającym miotanie pocisków (balony wypełnione wodą) na odległość 40 metrów. W trakcie użytkowania omawiana jest idea, jak podstawowa fizyka i mechanika potrafią rozpędzić obiekt posiadający masę. To z kolei jeden z wielu eksponatów *Studenckiego Koła Fizyki „Bozon”* krakowskiego AGH.

W salach wykładowych budynku (V) Politechniki Rzeszowskiej przygotowano także szereg atrakcji:

- godz. 13.00, 15.00 w Auli V2 - Pokazy chemiczne **Koła Naukowego Chemików Esprit**
- godz. 11.00 - 17.00 w sali wykładowej V7 cyklicznie - **Pokazy wysokich napięć KN MEGAVOLT & Teslacoil**

MOC ODKRYWCÓW - Rzeszowski Piknik Nauki i Techniki - niezwykle edukacyjna przygoda popularyzująca naukę i technikę w formie plenerowej zabawy dla małych i dużych odkrywców. Wspólna zabawa nauką, a szczególnie warsztatowa edukacja naukowo-techniczna, którą proponujemy, stanowi doskonały sposób na integrację rzeszowskich środowisk i działa skutecznie na linii dziecko - uczeń - nauczyciel - rodzic. Bez względu na wiek.

Moc eksperymentów z chemii i fizyki
Moc techniki, technologii i robotyki
Moc wysokich napięć
Moc historii, kultury i sztuki

A przy tym moc dobrej zabawy i niezapomnianych wrażeń.
I niech MOC będzie z Wami!

Organizator: firma POLIMEDIA, **Główny Partner Merytoryczny:** Politechnika Rzeszowska, **Partner Organizacyjny:** Stowarzyszenie Ars Scientia

Patronat Honorowy: Minister Edukacji, Wojewoda Podkarpacki, Marszałek Województwa Podkarpackiego, Prezydent Miasta Rzeszowa, Podkarpacki Kurator Oświaty w Rzeszowie

Partnerzy / Sponsorzy: **Rzeszów-Stolica Innowacji, Podkarpackie - Przestrzeń Otwarta, PGNiG - Grupa Orlen**

Multifarb, Rzeszowska Agencji Rozwoju Regionalnego SA, Zarząd Transportu Miejskiego w Rzeszowie

Patronat medialny: TVP Rzeszów SA, Radio Centrum, Radio Via, Gazeta Nowiny, Nowiny24.pl, Radiolatorium

Więcej na <https://www.facebook.com/dzienodkrywcow>

www.mocodkrywcow.pl