
Festiwal Odkrywców

Już 2 września 2023r. (sobota) od godz. 14:00 - 18:00 lewobrzeżne Bulwary Nadodrzańskie

Strefa Odkrywania Wyobraźni Aktywności w Raciborzu ma zaszczyt zaprosić na drugą edycję Festiwalu Odkrywców, która odbędzie się 2 września 2023 r. o godz. 14:00 - 18:00 na lewobrzeżnych Bulwarach Nadodrzańskich. To świetny moment na inaugurację zbliżającego się roku szkolnego. W programie wiele atrakcji zachęcających do odkrywania, eksperymentowania i poznawania świata nauki:

- Warsztaty - "Sztuczna inteligencja wokół nas" - o tym czym jest sztuczna inteligencja i gdzie spotykamy ją na co dzień opowie dr inż. Aldona Rosner z Centrum Kształcenia Ustawicznego - filii Politechniki Śląskiej. W trakcie warsztatów uczestnicy będą mogli przekonać się jak działają algorytmy sztucznej inteligencji programując je z wykorzystaniem robota Edukacyjnego Photon.
 - Pokaz - czym jest termowizja, jak działają kamery termowizyjne i do czego mogą być wykorzystywane? Uczestnicy pokazu będą mogli sami zmierzyć temperaturę wybranych obiektów z wykorzystaniem kamer termowizyjnych. O szerokich zastosowaniach termowizji opowie dr inż. Jakub Rosner.
 - Pokaz ambasadorki ESERO (programu edukacyjnego Europejskiej Agencji Kosmicznej ESA)
dr inż. Małgorzaty Szymaszek, która wraz z uczniami Akademickiego Liceum Ogólnokształcącego Politechniki Śląskiej w Gliwicach, zaprezentuje urządzenie pozwalające zbierać sygnały radiowe pochodzące z kosmosu. Zbudowany przez uczniów instrument z autorskim oprogramowaniem umożliwi zademonstrowanie faktu, że Słońce emituje fale radiowe.
 - Warsztaty "Na Księżyc i dalej" o tematyce astronautycznej (budowa i napęd rakiet, baza księżycowa, zagadnienia związane z pobytem astronautów w kosmosie czy na Księżycu) poprowadzi Antoni Duda - opiekun Klubu Młodego Odkrywcy pn. "Akademia Techniczna Małolata" z Rybnika.
 - Dr Gabriela Kryk i Koło Naukowe Pedagogów z Akademii Nauk Stosowanych w Raciborzu stworzą stanowisko, przy którym każdy będzie mógł wykazać się kreatywnością, rozwinąć wyobraźnię i stworzyć ciekawe rzeczy.
 - Skrzydlaty Racibórz będzie promował modelarstwo lotnicze.
 - ostrog.NET zaprezentuje sprzęt do obsługi sieci światłowodowych.
 - Salon Komputronik zaprezentuje sprzęt do gamingu.
 - Swoje stanowiska tradycyjnie będą też miały dwie raciborskie szkoły, CKZiU1 "Budowlanka-Gastronomik" oraz CKZiU2 "Mechanik".
 - Pan Korek na swoim stanowisku przeprowadzi szereg warsztatów:
 - 14:00 - 15:00 Budujemy wiatraki — konstrukcja wiatraków z ekologicznych materiałów (papier, drewno) oraz eksperymenty dotyczące działania elektrowni wiatrowej z wykorzystaniem jej modelu.
-

-
- 15:00 - 16:00 Budujemy spektroskopy — konstrukcja spektroskopów do analizy widma Słońca oraz eksperymenty dotyczące działania elektrowni słonecznej z wykorzystaniem jej modelu.
 - 16.00-17.00 Nurek Kartezjusza — konstrukcja edukacyjnej gry zręcznościowej w butelce z wodą, która wykorzystuje prawa Pascala i Archimedesesa.
 - 17.00-18.00 Budujemy instrumenty muzyczne — konstrukcja różnych generatorów dźwięku z odpadów (tektura, słomki, gumki...).
- Stanowisko Strefy Odkrywania Wyobraźni Aktywności.

Pondto fotobudka z pamiątkowymi zdjęciami wywoływanymi na miejscu.

Strefa dla wszystkich smakoszy lodów mistrzowskich i dla tych spragnionych wody raciborskiej.

Dzięki naszej współpracy i wsparciu przez Centrum Nauki Kopernik w trakcie Festiwalu Odkrywców będzie możliwość zdobycia voucherów na wystawy do Centrum Nauki Kopernik oraz do Planetarium 2D Centrum Nauki Kopernik w Warszawie, a także na wystawy Strefy Odkrywania Wyobraźni Aktywności w Raciborzu.

ZAPRASZAMY

*Regulamin akcji "Otrzymaj voucher do CNK podczas Festiwalu Odkrywców" dostępny podczas trwania imprezy przy stoisku SOWA oraz w kasie SOWA ul. Ocicka 52