



Kopernik przyjeżdża do Dębicy! Eksperymenty, wynalazki, odkrycia!

Kto nie miał jeszcze okazji odwiedzić warszawskiego Centrum Nauki Kopernik, część tego niezwykłego miejsca może zobaczyć w Dębicy. Taką niespodziankę podczas Rodzinnego Pikniku Naukowego „POTĘGA UMYŚŁU – RADOŚĆ I ZABAWA” przygotowało Stowarzyszenie „Uwierz w siebie”, II LO im. ks. Jana Twardowskiego w Dębicy oraz Urząd Miejski w Dębicy. Udowodnimy, że nauka zachwyca, rozbudza ciekawość i bawi!

Każdy, kto chce poznać pasjonujący świat nauki i eksperymentów, powinien **1 grudnia 2018 r. (sobota)** wybrać się na **Rodziny Piknik Naukowy „POTĘGA UMYŚŁU – RADOŚĆ I ZABAWA”**. W budynku II LO im. ks. Jana Twardowskiego w Dębicy przy ul. Sportowej 24 od godz. **10.00** do **15.00** będzie można zobaczyć ponad 20 fantastycznych **pokazów i prezentacji** przybliżających zagadnienia naukowe w ciekawy i interaktywny sposób.

Pod okiem animatorów warszawskiego Centrum Nauki Kopernik uczestnicy pikniku spróbują oszukać swoje zmysły, a także dowiedzą się, jak spojrzeć na muzykę okiem fizyka. Pokaz przygotowany przez Mobilne Planetarium z Niepołomic będzie okazją do lepszego poznania zjawisk zachodzących na niebie i w kosmosie. Pod mikroskopem elektronicznym będzie można zrobić zdjęcie małych obiektów. Kolejnymi atrakcjami będą: malowanie światłem, konstruowanie i programowanie robotów oraz zapoznanie się z możliwościami druku 3D. Rozwiązując zagadki logiczne przy wykorzystaniu wiedzy matematycznej oraz znajomości j. angielskiego, spróbujemy wydostać się z *Escape roomu*. Przyszli naukowcy będą mogli dokonać przemian chemicznych z wykorzystaniem ciekłego azotu, zbadać kroplę wody, wezmą udział w zajęciach laboratoryjnych z mikroskopii optycznej. Na stoisku Fundacji Wspierania Edukacji, działającej przy Stowarzyszeniu *Dolina Lotnicza*, wypróbujemy działanie modelu sterowania płatowca, a w symulatorze lotu VR-F35 pocujemy się jak prawdziwi piloci. Wszystkich uczestników zachęcamy również do skorzystania z pokazu udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej. Część pokazów będzie prowadzona przez nauczycieli i uczniów II LO.

„Poprzez łączenie nauki i zabawy dzieci przeprowadzą doświadczenia z zakresu chemii, fizyki, biologii, będą mogły także wykorzystać matematykę w praktyce. Organizujemy taką imprezę, bo widzimy, że młodzież szuka możliwości rozwoju zawodowego. Liczymy, że nasz piknik odwiedzą również uczniowie szkół podstawowych i przedszkolaki. Chcemy w ten sposób zaszczerpić w młodym pokoleniu chęć poznawania świata i zjawisk zachodzących w nim. Na pikniku nauka zostanie pokazana w sposób ciekawy i niekonwencjonalny. – mówi Marta Czekaj – Prezes Stowarzyszenia „Uwierz w siebie” piastująca również stanowisko dyrektora II LO w Dębicy.

Duża liczba stanowisk oraz różnorodność przedstawianych doświadczeń każdemu pozwolą zanurzyć się w świat nauki, żeby lepiej zrozumieć, jak zbudowane są i jak działają Ziemia i kosmos. Podział na specjalne sektory tematyczne umożliwi szybsze znalezienie interesującego działu.

Burmistrz Miasta Dębica Mariusz Szewczyk, który objął Patronat honorowy nad wydarzeniem, zachęca mieszkańców do udziału:

„Rodziny Piknik Naukowy „POTĘGA UMYŚŁU – RADOŚĆ I ZABAWA” to pełne niespodzianek odkrywanie praw i zasad, które rządzą światem, pod okiem animatorów, którzy pomagają zrozumieć zasady działania poszczególnych eksponatów i przybliżają prezentowane zjawiska naukowe. Samodzielne eksperymentowanie pozwala obudzić ciekawość i uczyć się bez wysiłku znanego z lekcji. Zapraszam wszystkich bardzo serdecznie na to wydarzenie, bo przygotowane pokazy będą ciekawe nie tylko dla dzieci, ale i dla dorosłych.”

W tym samym dniu w Domu Kultury i Kinie „Kosmos” od godz. **10.00 i 12.00** Fundacja Wspierania Edukacji przy Stowarzyszeniu *Dolina Lotnicza* w Rzeszowie w ramach Dziecięcego Uniwersytetu Technicznego organizuje dla uczniów w wieku od 7 do 12 lat wykłady pt. *Jak być mistrzem*



Internetu. Podczas wykładów odpowiemy na pytanie: „Jak wykorzystać Internet a przy okazji nie wyrządzić komuś krzywdy ani nie pozwolić, żeby ktoś zrobił nam krzywdę”.

Piknik jest więc okazją do spędzenia wspólnego czasu dla całej rodziny. Podczas pokazów, prezentacji, warsztatów zachęcamy do zadawania pytań, wchodzenia w dialog z prezenterami, a tym samym pogłębiania Waszej wiedzy. Zaproszenie skierowane jest do mieszkańców powiatu dębickiego, mieleckiego oraz ropczycko-sędziszowskiego. Na wszystkie wydarzenia – **WSTĘP WOLNY!!!**

Więcej informacji już wkrótce na stronach internetowych: www.debica.pl

Rodzinny Piknik Naukowy jest współfinansowany przez Urząd Marszałkowski Województwa Podkarpackiego w Rzeszowie i Gminę Miasta Dębica.

Partnerami Pikniku są: Centrum Nauki Kopernik w Warszawie, Młodzieżowe Obserwatorium Astronomiczne w Niepołomicach, Planetarium ASTRODOM w Krośnie, Fundacja Wspierania Edukacji przy Stowarzyszeniu Dolina Lotnicza w Rzeszowie oraz Uniwersytet Rzeszowski (Koło Naukowe Przyrodników na Wydziale Biologiczno-Rolniczym i Koło Naukowe MECHATRON-SEP na Wydziale Matematyczno-Przyrodniczym).

Sponsorami Pikniku są: Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Dębicy Sp. z o.o., Wodociągi Dębickie Sp. z o.o. i Prografix Sp. z o.o. , CAN-PACK Food and Industrial Packaging, MET-CHEM Zakłady Metalowo-Chemiczne w Pilźnie, apteka Melisa, hotel Gold i kawiarnia Enigma w Dębicy, TAURUS, Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe POLSMAK S.C. Jerzy Sarnociński.

Patronat medialny objął Obserwator Lokalny, DębicaTV. i Polska Telewizja Regionalna



Urząd Miejski w Przecławiu
SERWIS INFORMACYJNY

Stowarzyszenie „Uwierz w siebie”,
II LO im. ks. Jana Twardowskiego w Dębicy
oraz Urząd Miejski w Dębicy

**1 grudnia 2018 r. zapraszają na
Rodzinny Piknik Naukowy**

POTĘGA UMYSŁU - RADOŚĆ I ZABAWA



W PROGRAMIE:

- Pokazy Młodzieżowego Obserwatorium Astronomicznego z Niepolomic
- Mobile Planetarium
- Malowanie światłem
- Symulator lotu VR-F35
- Symulator szybowca
- Model sterowania płatowca
- Pokazy chemiczne m.in. z ciekłym azotem
- Zajęcia laboratoryjne: „Szkiełkiem i okiem”
- Matematyczno-językowy „Escape room”
- Pokaz pierwszej pomocy przedmedycznej
- Warsztaty projektowania 3D
- Konstruowanie i programowanie robotów
- Ekspozyty biologiczne Koła Naukowego działającego przy Uniwersytecie Rzeszowskim
- Badanie kropli wody
- Pokazy Centrum Nauki Kopernik

Dębica, ul. Sportowa 24 (budynek II LO im. ks. Jana Twardowskiego)
godz. 10.00-15.00 **ZAPRASZAMY - WSTĘP WOLNY !!!**

Organizatorzy:



Sponsorzy:



Partnerzy:



Patronat medialny:



Grantodawca:



Zadanie publiczne jest współfinansowane ze środków otrzymanych z budżetu Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podkarpackiego w Rzeszowie.

