

CWINT OPEN DAYS

ASTROSHOW

PIKNIK EDUKACYJNO-NAUKOWY

21 | 10 | 17 od godz. 10 : 00

Szczegóły na:
www.facebook.com/cwintpoland
 zdjęcie: Marcin Jeziorny, Plejady



CWINT OPEN DAYS ASTROSHOW – 21 października 2017r.

W imieniu Centrum Wiedzy i Nowych Technologii w Parzynie zapraszamy na piknik edukacyjno-naukowy CWINT OPEN DAYS ASTROSHOW skierowany do młodzieży i dorosłych połączony z otwarciem Obserwatorium Astronomicznego CWINT oraz muzeum poświęconego Janowi Pawłowi II i wybitnym Wielkopolanom.

W programie m. in. wykłady i prezentacje multimedialne dotyczące Kosmosu, Słońca i ewolucji gwiazd i planet, doświadczenia i eksperymenty fizyczne w skrajnie niskich temperaturach z ciekłym azotem i helem. Postawimy naukowcom wiele pytań dotyczących materii i antymaterii, próżni, czarnych dziur, a odpowiedzi poszukamy również u specjalistów w CERN w Genewie podczas bezpośredniej wideokonferencji z LHCb z udziałem „łowcy boskiej cząstki” **prof. Bolesława Pietrzyka**. Będziemy gościć przedstawicieli z Centrum Kopernika Badań Interdyscyplinarnych z Krakowa, a jego założyciel **ks. prof. Michał Heller** przemówi do nas w specjalnym nagraniu. Będą naukowcy z Uniwersytetu Wrocławskiego i studenci z zespołu CONTINUUM, wicemistrzowie University Rover Challenge 2017 – międzynarodowych zawodów zespołów studenckich budujących łaziki „marsjańskie”. Dzieci i młodzież uczestnicząca w Akademii Młodych Odkrywców CWINT podzieli się zdobytą wiedzą, pasją i pierwszymi swoimi odkryciami. Będą do nabycia książki prof. Michała Hellera. Dr Łukasz Łomża z zespołu Copernicus Center przyjedzie do nas z wykładem i ze swoją książką Wszechświat krok po kroku. Autor tak pisze w przedmowie do swojej książki: *”Świat jest piękny, niewyobrażalnie piękny i chciałbym podzielić się z Wami moim zachwytem”* – ja podpisuję się pod tym stwierdzeniem obiema rękami! Będziemy montować i odpalać modele rakiety, sterować robotami marsjańskimi, wejdziemy w świat astrofotografii i mikroskopii stereoskopowej, obejrzymy multimedialne prezentacje w planetarium cyfrowym, spotkamy wielu interesujących i ciekawych ludzi! A gdy wieczorem i nocą pogoda pozwoli będziemy podziwiać gwiazdozbiory jesiennego nieba, asteryzmy, kuliste i otwarte gromady gwiazd, mgławice i odległe galaktyki.

Piotr Duczmal - CWINT

- 10⁰⁰ - 16⁰⁰

Wykłady, prezentacje, pokazy, doświadczenia laboratoryjne
- Świat niskich temperatur: Eksperymenty z ciekłym azotem i helem, Temperatura – co to jest?, Próżnia, czyli do czego potrzebne nam Nic?, Porządek i bałagan – co na to fizyka., Popularyzacja nauki w Zakładzie Fizyki Niskich Temperatur IFM PAN
 - Od ziarenka pyłu kosmicznego do planety, krok po kroku
 - CERN: Materia i Antymateria, LHC, bozon Higgsa,
 - Rozmiary Wszechświata, wyznaczanie odległości do gwiazd i uciekających galaktyk
 - Relacje z tegorocznego zaćmienia Słońca w USA
 - Warsztaty raketowe
 - Warsztaty: ASTROFOTOGRAFIA, MIKROSKOPIA STEREOSKOPOWA
 - Pokazy robotyczne: ŁAZIKI MARSJAŃSKIE
 - Pokazy multimedialne w PLANETARIUM CYFROWYM
 - Kiermasz książek i astronomicznych pomocy dydaktycznych
 - Promocja książek prof. Michała Hellera i Łukasza Lamży – spotkanie z autorami
 - Występy artystyczne młodzieży
 - Prezentacje osiągnięć kół naukowych młodzieży

16⁰⁰ - 17⁰⁰

Wideokonferencja z naukowcami z LHCb-CERN w GENEWIE

9⁰⁰ - 22⁰⁰

Nocne obserwacje astronomiczne

Termin:

SOBOTA, 21 października 2017

Miejsce:

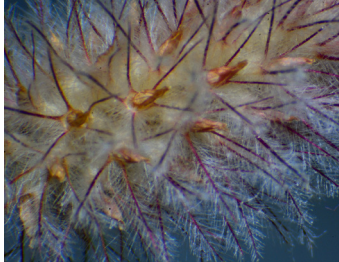
Gimnazjum w Kobylej Górze, ul. Kazimierza Tetmajera 1a

Szczegóły:

Piotr Duczmal - CWINT, 601-97-70-54, pd@ecis.pl, www.facebook.com/cwintpoland

ZAPRASZAMY-

WSTĘP WOLNY



Doświadczenia z ciekłym azotem i helem, łaziki marsjańskie, warsztaty raketowe, astrofotografia, relacje z zaćmienia Słońca, wideokonferencja z naukowcami z CERN w Genewie, mikroskopia stereoskopowa, planetarium cyfrowe, książki ks. prof. Michała Hellera, Łukasza Lamży i wiele innych atrakcji!!!
ZAPRASZAMY



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego

Piknik edukacyjno-naukowy CWINT OPEN DAYS ASTROSHOW jest finansowany w ramach umowy 975/P-DUN/2016 ze środków Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego przeznaczonych na działalność upowszechniającą naukę

CWINT - OTWIERAMY DLA CIEBIE SZEROKO DRZWI DO ŚWIATA WIEDZY I NAUKI

