

5 września 2014



## Kosmicznie w Podzamczu

Otwarcie Centrum Nauki Leonardo da Vinci rozpoczęło się niezwykle ciekawym weekendem w

Podzamczu koło Chęcín. W dniach 5-7 września w Regionalnym Centrum Naukowo-Technologicznym odbywają się zawody łazików marsjańskich z całego świata, a towarzyszy im konferencja „Człowiek w kosmosie”, piknik naukowo-technologiczny i Świętokrzyskie Dni Innowacji. W pierwszym dniu tego wydarzenia uczestniczyli marszałek województwa świętokrzyskiego Adam Jarubas, członkowie Zarządu Województwa Kazimierz Kotowski, Piotr Żołądek i Jan Maćkowiak, a także radna Sejmiku oraz świętokrzyski kurator oświaty Małgorzata Muzoła i wiceprzewodniczący Sejmiku Marcin Ożóg.

Centrum Nauki Leonardo da Vinci to niezwykle miejsce, które przez zabawę ma przybliżyć dzieciom i młodzieży naukę oraz zachęcać do poznawania jej tajemnic. Edukatorzy będą z młodymi ludźmi przeprowadzać zajęcia z ciekawymi eksperymentami z biologii, fizyki i chemii. Jest tutaj również największy w Polsce ogród doświadczeń.

- Dzisiaj otwierając to miejsce, mamy wielki honor, że właśnie w regionie świętokrzyskim, a nie gdzie indziej odbywają się międzynarodowe zawody łazików marsjańskich. Świętokrzyskie chce opierać swój rozwój właśnie o innowacyjność, która również znajduje znakomite miejsce w edukacji, stąd sama formuła nauki opartej o doświadczenie nauki, o przeżycie, o emocje to doskonały pomysł - mówił marszałek województwa świętokrzyskiego **Adam Jarubas**.

- Dzisiejsze wydarzenia to kolejny ważny krok w rozwoju polskiej nauki, a nauka jest bardzo ważna dla zrozumienia naszego miejsca w świecie, dla rozwoju i dla przyszłości obecnych dzieci - mówił prof. **G. Scott Hubbard**, były szef NASA.

„Gwiazdą” dzisiejszego dnia był utytułowany już na międzynarodowych zawodach łazik Hyperion zbudowany przez studentów Politechniki Białostockiej. To właśnie jemu oraz niewidomej dziewczynce **Julii Pluwak**, bohaterce akcji „Dotknij Marsa”, która fascynuje się kosmosem, przypadł zaszczyt otwarcia Centrum Nauki Leonardo da Vinci. Oboje jako pierwsi przekroczyli jego progi. Hyperion wzbudzał ogromne zainteresowanie dzieci i młodzieży. Jak każdy łazik jest bardzo skomplikowanym urządzeniem, które dzięki zdalnemu sterowaniu może samo pobierać z podłoża próbki do badań i wykonywać inne skomplikowane czynności za pomocą ramienia. Jak wyjaśnił członek zespołu konstruktorów Michał Grześ, najtrudniejsze było wyposażenie łazika w oprogramowanie, choć do jego budowy wykorzystano również niezbyt skomplikowane elementy jak amortyzator z roweru czy sprzęgło z ciągnika Ursus. - W tym wszystkim nie chodzi tylko o wygrywanie zawodów, ale przede wszystkim o zdobycie przy tej okazji ogromu praktycznej wiedzy, która ma zastosowanie w różnych dziedzinach - mówił **Michał Grześ**.

Do Podzamcza przyjechały marsjańskie roboty m.in. z Bangladeszu, Indii, Kolumbii czy Egiptu. Polskę reprezentują dwa zespoły z Politechniki Świętokrzyskiej. Zawody łazików będą mogli zobaczyć wszyscy chętni, którzy odwiedzą Regionalne Centrum Naukowo-Technologiczne w Podzamczu k. Chęcina w najbliższą sobotę i niedzielę. Organizatorem European Rover Challenge jest Mars Society Polska, a jednym z partnerów RCNT w Podzamczu.

Zawodom towarzyszy dwudniowy Piknik Naukowo-Technologiczny. Jego największymi atrakcjami będą drony latające, rakiety, roboty rozdające cukierki oraz symulator lotów. Uczestnicy będą mogli wziąć udział w niezwykłych eksperymentach naukowych, warsztatach grupowych oraz zajęciach z budowania robotów. Dowiedzą się, jak drukuje się w 3D oraz zobaczą wybuchy na Słońcu dzięki zaawansowanym technologicznie teleskopom. Ponadto będzie można spróbować sterować urządzeniami za pomocą głosu lub gestów.

Poza tym w ramach Świętokrzyskich Dni Innowacji przez dwa dni (6 i 7 września) na 30 stoiskach można oglądać eksperymenty, uczestniczyć w warsztatach oraz prezentacjach, które są zróżnicowane pod względem wieku i zainteresowań publiczności. Organizacja Świętokrzyskich Dni Innowacji jest dofinansowana ze środków Unii Europejskiej w ramach Świętokrzyskiego Systemu Innowacji. Inicjatorem przedsięwzięcia jest Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego - Biuro Innowacji.

- Pokazujemy w tych dniach, że Świętokrzyskie to nie tylko agroturystyka, ale również nauka na najwyższym poziomie, bo do Podzamcza przyjechały najlepsze uczelnie świata. Chcemy również w ten sposób budować markę województwa, chcemy zachęcać naukowców do współpracy, by prowadzili badania na naszych uczelniach. Mamy świetnie wyposażoną bazę, laboratoria - podkreślał **Marcin Perz**, dyrektor Regionalnego Centrum Naukowo-Technologicznego w Podzamczu. RCNT to instytucja o bardzo szerokiej formule, której zadaniem jest pobudzanie naukowego i gospodarczego rozwoju województwa. W jego skład wchodzi m. in. Centrum Nauki, Biobank czy tereny inwestycyjne.







