

2 września 2014



Robotyczno-kosmiczny weekend w Podzamczu

Zawody łazików marsjańskich z całego świata, piknik naukowo-technologiczny, otwarcie

Centrum Nauki Leonardo da Vinci – to wszystko będzie się działo w Regionalnym Centrum Naukowo-Technologicznym w Podzamczu już w najbliższy weekend w dniach 5-7 września 2014 roku. Organizatorem European Rover Challenge – największej imprezy robotyczno-kosmicznej w tej części Europy – jest Mars Society Polska, a jednym z partnerów RCNT w Podzamczu.

Do Podzamcza zjadą marsjańskie roboty m.in. z Bangladeszu, Indii, Kolumbii czy Egiptu. Polskę będą reprezentować aż dwa zespoły z Politechniki Świętokrzyskiej. – W rywalizacji drużyn liczyć się będzie przede wszystkim precyzja w sterowaniu, dokładność podczas wykonywania zadań, ale również talent i wiedza konstruktorów, którzy przygotowywali swoje roboty przez ostatnie kilkanaście miesięcy – mówi **Łukasz Wilczyński** z agencji Planet PR, producent wydarzenia. Aby stworzyć warunki choć trochę przypominające te panujące na Marsie do Podzamcza sprowadzono specjalną, czerwoną ziemię, po której będą jeździć łąziki.

Jest to jedyna okazja, by zobaczyć konstrukcje tego typu w Polsce, gdyż zawody organizowane są w Europie po raz pierwszy. Do tej pory siostrzana impreza odbywała się tylko w Stanach Zjednoczonych. Pomysł na realizację takiego wydarzenia w naszym kraju pojawił się, kiedy polscy studenci zaczęli wygrywać amerykańskie zawody. Zawody łązików będą mogli zobaczyć wszyscy chętni, którzy odwiedzą Regionalne Centrum Naukowo-Technologiczne w Podzamczu k. Chęcin od piątku do niedzieli.

Zawodom będzie towarzyszył dwudniowy Piknik Naukowo-Technologiczny. Jego największymi atrakcjami będą drony latające, rakiety, roboty rozdające cukierki oraz symulator lotów. Piknik pokaże wszystko to, co niezwykle, najbardziej innowacyjne i najciekawsze w elektronice ostatnich lat: hybrydowe laptopy zmieniające się w tablety, smart-zegarki, laserowe klawiatury czy długopisy 3D tworzące trójwymiarowe rzeźby. 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.

Podczas Pikniku Naukowo-Technologicznego w godzinach 11-18 swoje stoiska będzie miało Muzeum Narodowe w Kielcach. W Centrum Nauki Leonardo Da Vinci przeprowadzi obserwacje światła.

W Laboratorium koloru będzie można dowiedzieć się, że promienie to światła o różnych długościach fal i kolorów; zobaczyć, jak rozbija się światło, do doświadczeń wykorzystane zostanie m.in. naczynie wypełnione wodą, lustro i latarka. Na drugim stoisku Błękit nieba,

przypomniane zostaną obserwacje, które przeprowadził 100 lat temu fizyk John Tyndall. Zauważył on, że niebo zmienia swoje kolory w zależności od położenia Słońca i zmian atmosferycznych. Za pomocą prostego eksperymentu postaramy się rozpraszać światło latarki przez kropelki tłuszczu w szklance wody. Podczas Pikniku obserwować będzie można zmiany zachodzące na niebie, stworzone zostanie także studium nieba.

Szczegółowy program zawodów i pikniku dostępne są na roverchallenge.eu/pl



