

Portal Województwa Lubuskiego



Roboty, rakiety i drony w Strefie Kosmosu (wideo)

Kategoria - Archiwum

Data publikacji -23 czerwca 2018 godz. 17:23

Podczas Świąt Województwa Lubuskiego nie zabrakło kosmicznych i nowoczesnych technologii. Na Festiwalu Nauki można było zobaczyć roboty, drony i najnowsze wynalazki. Były też badania profilaktyczne oraz niespodzianki. Dzięki studentom UZ uczestnicy festiwalu mogli się przekonać, co czują astronauta w przestrzeni kosmicznej oraz posłuchać dźwięków kosmosu. Prezentacja suchego lodu i pokaz z misji stratosferycznej, to tylko niektóre z atrakcji.

Podczas Świąt Województwa Lubuskiego w centrum Zielonej Góry odbył się Piknik Strefy Kosmosu, gdzie przygotowano różne laboratoria, można było też wziąć udział w ciekawych eksperymentach.

Łączy .. nas .. Lubuskie ... – takimi słowami gości na Pikniku Strefy Kosmosu witał robot NAO. Robot NAO przypadł do gustu zarówno młodszemu, jak i starszemu. To robot stworzony przez francuską firmę, która ma siedzibę w Paryżu. Na co dzień NAO stacjonuje w Krakowie. Robot ten jest w stanie rozpoznawać przedmioty i twarze, dzięki czemu można nauczyć go, by kopnął piłkę lub przywitał się ze znajomą osobą mówiąc jej imię. Dokładnie rozpoznaje swoje otoczenie dzięki zestawowi dwóch czujników. Kontrolę nad robotem ma wyszukane oprogramowanie, pozwalające mu unikać upadku, samodzielnie wstawiać i interpretować złożone, a nawet sprzeczne polecenia.

Na miłośników świata nowinek technologicznych, kosmosu i wynalazków czekały:

- **Laboratorium piłkarskie** – turniej mega piłkarzyków świebodzińskiej firmy

adventurequad.pl, który jest zarazem tzw. team building załóg statków kosmicznych. Przy dobrej współpracy ze swoją drużyną można było powalczyć o jak największą ilość goli na ogromnym, dmuchanym boisku. Nie było to jednak proste zadanie – przymocowanie do poprzeczek znacznie ograniczało manewry.

- **Laboratorium multimedialne** – centrum dowodzenia bazą kosmiczną. Miejsce do przeprowadzania niektórych wywiadów. Prezentacje multimedialne. Bezpośrednie transmisje z pracy Międzynarodowej Stacji Orbitalnej (ISS), zdjęcia kosmiczne.
- **Laboratorium raketowo-dronowe** – (Spartaqs, Space Forest i Near Forest) Pokaz różnej wielkości rakiet zbudowanych przez polskie firmy z myślą o zastosowaniach profesjonalnych do wynoszenia nanosatelit. Prezentacja dronoidów – dronów latających, pływających i jeżdżących. Drukarki 3D w akcji.
- **Laboratorium górnicze i Laboratorium nawigacji satelitarnej** – (CBK/Hertz) Górnictwo kosmiczne. Nawigacja: kosmos na ziemi.
- **Laboratorium astronomiczne i Laboratorium Molekularne** (Instytut Astronomii Uniwersytetu Zielonogórskiego) - prezentacja naukowych instrumentów i metod badania oraz obserwacji kosmosu przygotowane przez Instytut Astronomii Uniwersytetu Zielonogórskiego.
- **Laboratorium molekularne** (Lubuski Ośrodek Innowacji i Wdrożeń Agrotechnicznych)
- **Laboratorium robotyczne NAO** (Kreatech Nao)
- **Laboratorium medyczne** – (Koło Naukowe Medycyny Kosmicznej. Uniwersytet Zielonogórski) Studenci Koła Naukowego Medycyny Kosmicznej Uniwersytetu Zielonogórskiego przeprowadzili podstawowe badania lekarskie.