

Z czym na Słońce? Z linijką!

Już od 21 marca Centrum Hewelianum zaprasza do skorzystania z nowej propozycji zgłębiania tajników astronomii - warsztatów astronomicznych „Z linijką na Słońce”.

Dlaczego Słońce jest karłem oraz kiedy zmieni się w czerwonego olbrzyma - to pytania wprowadzające do intrygującej tematyki warsztatów, których głównym założeniem jest taki sposób prezentacji wiedzy, aby wyprawa na Słońce stała się wielką przygodą i fascynującym przeżyciem. W myśl tej idei odległość pomiędzy Ziemią a Słońcem zostanie przeliczona na czas podróży samochodem, masę Słońca będzie można poznać w zestawieniu z masą naszej planety, a trójwymiarowa projekcja ukáže co dzieje się na jego powierzchni oraz we wnętrzu.

Na powierzchni Słońca zaobserwować można wiele ciekawych zjawisk - granulację, plamy słoneczne czy protuberancje, popularnie zwane „wybuchami słonecznymi”. Podczas zajęć będzie można dowiedzieć się, jaki jest mechanizm powstawania wspomnianych tworów oraz zmierzyć je specjalną linijką!

Zajęciom oprócz tradycyjnej formy obserwacji Słońca przez teleskop towarzyszyć będą specjalnie opracowane pomoce dydaktyczne oraz konkurs z nagrodami w postaci gier planszowych „Na gwiazdnym szlaku”. Niewątpliwie jedną z większych atrakcji będzie interaktywny, trójwymiarowy model Słońca sterowany przy pomocy gestów!

Zajęcia przeznaczone są wyłącznie dla grup zorganizowanych i będą odbywały się od 21 marca do 20 czerwca 2011 roku, w każdy poniedziałek oraz czwartek, o godzinie 10.00, 11.00, 12.00 i 13.00 (budynek kaponiery południowej, wystawa „Energia, Niebo i Słońce”). Zajęcia trwają około godziny. **Udział w zajęciach jest bezpłatny.**

Warunkiem uczestnictwa jest wcześniejsza rezerwacja pod numerem telefonu (58) 300 08 42 wew. 50. Szczegółowe informacje znajdują się na stronie www.hewelianum.pl.