

14 maja 2019



Noc pełna atrakcji w Podzamczu

Naukowe doświadczenia, pokaz laserów przestrzennych, a na zakończenie widowisko LED zsynchronizowane z muzyką. Kolejna magiczna Noc Muzeów czeka nas w Podzamczu koło Chęcín. W sobotę, 18 maja w godz. 17.00 - 21.00 Centrum Nauki Leonardo da Vinci czeka na pasjonatów nauki i dobrej zabawy. Honorowy patronat nad wydarzeniem objął marszałek województwa Andrzej Bętkowski.

Tego wieczoru wrażeń nie zabraknie. Centrum Nauki Leonardo da Vinci w Podzamczu wspólnie z Uniwersytetem Jana Kochanowskiego w Kielcach przeprowadzi pokazy naukowe.

Ciekawie zapowiadają się warsztaty „**ŚWIET(L)NE EKSPERYMENTY**”. Uczestnicy zajęć będą mogli poznać różne przyczyny świecenia ciał stałych, cieczy i gazów z uwzględnieniem procesów fizycznych, chemicznych i biologicznych, na przykładzie wybranych zjawisk przyrodniczych. Szczególnie ciekawym zjawiskiem, omawianym na zajęciach będzie luminescencja, polegająca na emisji światła widzialnego. Uczestnicy warsztatów samodzielnie stworzą ciecz o właściwościach luminescencyjnych, wykorzystując do tego tusze z wkładów do zakreślaczy, skrobię, tonic czy wodę i lampę UV.

Atrakcji nie zabraknie również na zajęciach „**SKRZYDEŁKO CZY NÓŻKA?**”. Uczestnicy będą mieli okazję zobaczyć pod lupą owada. Poznają przy tym ogólną budowę tych stworzeń, analizując równocześnie ich poszczególne narządy zewnętrzne w świetle mikroskopu

optycznego. Dowiedzą się również, które owady są pożyteczne, a które określić należy mianem szkodników.

W Centrum Nauki Leonardo da Vinci powstanie także „**Domowe Laboratorium Chemiczne**”. Pokazy przygotuje Instytut Chemii Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach. Będzie można odkryć, że z produktów, które mamy w domowej kuchni można stworzyć prawdziwe laboratorium chemiczne. Uczestnicy warsztatów będą przygotować naturalne kosmetyki w postaci mydełek i kul do kąpieli, a wytworzone produkty zabrać ze sobą. Dowiedzą się także, jak przy pomocy „kuchennego alarmu” rozpoznać odczyn produktów spożywczych i stwierdzić czy są zdrowe. Dla najmłodszych zostanie przygotowana „kuchenna piaskownica”.

Noc Muzeów zakończy o **godz. 21.00** pokaz laserów przestrzennych oraz widowisko LED zsynchronizowane z muzyką.