

18 maja 2019



Noc Muzeów w Centrum Nauki Leonardo da Vinci

Data/Czas

Data - 18/05/2019

17:00

Centrum Nauki Leonardo da Vinci w Podzamczu zaprasza 18 maja w godz. 17.00-21.00 odbędzie się Noc Muzeów. W programie m.in: warsztaty naukowe i pokazy laserów.

„ŚWIET(L)NE EKSPERYMENTY” – zajęcia o charakterze doświadczalnym ukazujące rolę światła

w przyrodzie. 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 cieczy o właściwościach luminescencyjnych, wykorzystując do tego tusze z wkładów do zakreślaczy, skrobie, tonic czy wodę i lampę UV.

„SKRZYDEŁKO CZY NÓŻKA?” – żyje na świecie pewna grupa zwierząt, które stanowią najliczniejszą gromadę poznaną jak dotąd. Choć są tak maleńkie i czasami dziwaczne, to często też bywają bardzo przydatne. Podsumowując, uczestnicy warsztatów pod lupę wezmą 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. A także uzyskają odpowiedzi na wiele pytań, m.in.: Czy robaki i owady to tak naprawdę te same zwierzęta? Czy pająka również możemy zaliczyć do tej grupy? Jak odróżnić osę od pszczoły? Dlaczego i w jaki sposób należy troszczyć się o niektóre owady?

„DOMOWE LABORATORIUM CHEMICZNE” – warsztaty przygotowane przez Instytut Chemii Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach; podczas warsztatów razem z jego uczestnikami będzie okazja odkryć, że z produktów, które mamy w domowej kuchni można stworzyć prawdziwe laboratorium chemiczne. Kto z nas nie marzył, by w domowym zaciszu wykonać parę magicznych sztuczek, zachwycić innych swoimi zdolnościami. 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. Natomiast z najmłodszymi będzie okazja przygotowywać „kuchenną piaskownicę”, a jednocześnie poznawać zjawiska jakie wykorzystują rzeczy codziennego użytku. Zabawy „w domowym laboratorium” to dobry sposób na deszczowe dni.

Po godzinie 21.00 na terenie przed Centrum Nauki Leonardo da Vinci odbędzie się pokaz laserów przestrzennych oraz pokaz Led zsynchronizowany z muzyką.