

8 lutego 2018



Weekendowe warsztaty w Podzamczu

Centrum Nauki Leonardo da Vinci w Podzamczu zaprasza dzieci i młodzież na warsztaty weekendowe 10 i 11 lutego. Uczestnicy będą mogli stworzyć pachnące mydło, owocową baterię i ciecz o właściwościach luminescencyjnych.

Program:

Sobota:

godz. 10:00 - „Czyste dłonie w zdrowia ochronie”

godz. 12:00 - „Świet(L)ne eksperymenty”

godz. 14:00 - „Czyste dłonie w zdrowia ochronie”

godz. 15:30 - „Świet(L)ne eksperymenty”

Niedziela

godz. 10:00 - „Magnetyczna pamiątka”

godz. 12:00 - „Pod napięciem - fizyka prąd nie tyka”

godz. 14:00 - „Magnetyczna pamiątka”

godz. 15:30 - „Pod napięciem - fizyka prąd nie tyka”

„Czyste dłonie w zdrowia ochronie”

Z okazji zbliżającego się Światowego Dnia Mycia Rąk będzie okazja wziąć udział w specjalnych, mydlanych warsztatach. Podczas zajęć uczestnicy dowiedzą się m.in. jak działa mydło oraz dlaczego pierzemy ubrania z użyciem proszku. Zobrazujemy również jedną z przyczyn przenoszenia się bakterii u osób, które nie przestrzegają zasad higieny. Dodatkową atrakcją będzie możliwość wykonania, pachnącego mydełka.

„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. Dzieciaki samodzielnie stworzą ciecz o właściwościach luminescencyjnych, wykorzystując do tego tusze z wkładów do zakreślaczy, skrobię, tonic czy wodę i lampę UV.

„Pod napięciem - fizyka prąd nie tyka”

Zajęcia poruszające tematykę prądu elektrycznego i jego zastosowań. Uczestnicy będą mieli możliwość zapoznać się ze źródłami prądu i efektami towarzyszącymi jego przepływowi, tj. światło, ciepło i praca mechaniczna. Każdy zwiedzający samodzielnie skonstruuje owocową baterię. Celem zajęć jest uświadomienie uczestnikom, jak ogromną rolę pełni prąd elektryczny w naszym codziennym życiu.