

8 listopada 2017



CENTRUM NAUKI
LEONARDO DA VINCI

Spin Day w Centrum Nauki Leonardo da Vinci

Międzynarodowy Dzień Centrów i Muzeów Nauki - Spin Day przypada w piątek, 10 listopada 2017 roku. Z tej okazji Centrum Nauki Leonardo da Vinci przygotowało bezpłatne warsztaty podczas których będzie można się dowiedzieć więcej na temat zjawiska świecenia oraz poznać tajemnicę pienienia się mydła.

Warsztaty przyrodnicze pn. „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 ciecze o właściwościach luminescencyjnych, wykorzystując do tego tusze z wkładów do zakreślaczy, skrobię, tonic czy wodę i lampę UV.

Warsztaty biologiczno-chemiczne pn. „Mydło-pogromca brudu”

Uczestnicy warsztatów poznają historię mydła, dowiedzą się jak powstaje, jakie ma właściwości i dlaczego się pieni. Odpowiedzi na te, i inne pytania młodzi naukowcy uzyskają, przeprowadzając szereg doświadczeń chemicznych. Dla chemika bowiem mydła to przede wszystkim sole kwasów tłuszczowych. W zależności od substratów możemy uzyskać miękkie mydło szare, twarde sodowe bądź słabo rozpuszczalne litowe. Podczas warsztatów, dzieci samodzielnie pod okiem prowadzącego, wykonają jedno z wyżej wymienionych - kolorowe i pachnące mydełko glicerynowe.

Każde z warsztatów zostaną przeprowadzane dwa razy w ciągu dnia.

W Międzynarodowym Dniu Centrów i Muzeów Nauki wejście do Centrum Nauki będzie

tańsze o 50%.