

OFERTA EDUKACYJNA 2020/2021

Magia wody – przedszkole

Uczniowie za pomocą barw podstawowych stworzą barwy pochodne, by następnie sprawdzić czy da się je rozdzielić. W drugiej części zajęć dowiedzą się, z czego składa się powietrze i czym różni się chmura od mgły. Wykorzystując odczynniki chemiczne i sprzęt laboratoryjny stworzą kolorowy deszcz!

poEKOLORuj – klasy 1-3

Warsztaty manualne z cyklu DIY. Uczestnicy z produktów codziennego użytku stworzą własną paletkę farb, z której mogą wielokrotnie korzystać w szkole podczas zajęć plastycznych. W części teoretycznej dowiedzą się czego pierwotnie używano do tworzenia farb, skąd pozyskiwano pigmenty oraz dlaczego były one tak drogie.

Domowe less waste – klasy 4-6

Warsztat przygotowany w duchu zero waste. Uczniowie z naturalnych i ogólnodostępnych składników własnoręcznie przygotowują środki czystości. Jednocześnie dowiedzą się, które substancje powszechnie stosowane w domu negatywnie wpływają na nasze zdrowie oraz stan środowiska naturalnego.

Wody słodkie, wody słone – klasy 4-6

Warsztat w ciekawy i kolorowy sposób wprowadza uczniów w arkania chemii. Na zajęciach będą oni mogli samodzielnie przygotować lampę lawową oraz tęczę. Zwieńczeniem warsztatu będzie zaś efektowny, ale zarazem prosty eksperyment - „woda gazowana”, który będą mogli powtórzyć w domowych warunkach.

Powietrze i jego skład – klasy 7-8

Podczas warsztatów uczniowie poznają skład mieszaniny, którą oddychamy, a o której często zapominamy. Podczas doświadczeń chemicznych zbadamy stosunek poszczególnych gazów, z których składa się powietrze i poznamy ich właściwości.

Słony ziemniak – szkoły średnie

Podczas zajęć uczniowie spróbują lepiej zrozumieć zjawiska dyfuzji i osmozy, a także ich znaczenie w przyrodzie. Poznają różnicę między izotonikiem a hipertoniem. Dowiedzą się także jak otrzymać frytkę o idealnym kształcie.

Spirala magnetyzmu – szkoły średnie

Fizyka nigdy nie była tak przyjemna. To dzięki warsztatom, których główną tematyką będzie zjawisko indukcji elektromagnetycznej. Uczniowie podczas zajęć wcielą się w rolę Michaela Faradaya. Będą tworzyć proste konstrukcje przy pomocy magnesów, przewodów i zwojnic. Wszystko odbywać się będzie pod czujnym okiem edukatora.

Cennik:

warsztat edukacyjny: 15 zł

**warsztat edukacyjne + zwiedzanie
z przewodnikiem: 30 zł**

Oferta odpowiada podstawie programowej.