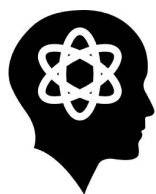


klasy IV-VIII SP
10-15 lat

www.smartlab.edu.pl



Akademia
Młodych Naukowców

Centrum Edukacji
smartLAB
Poczuj Chemię do Nauki



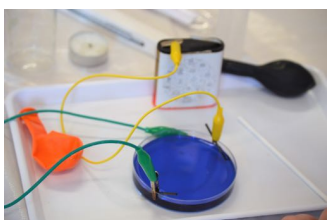
Poczuj Chemię do Nauki

Gazy pełne energii to eksperymenty podczas których samodzielnie zbadacie właściwości suchego lodu, poznacie balon, który nie pęka i dowiecie się czym jest ciecz nienewtonowska.



Wskaźniki chemiczne i skala pH

Kwas i zasada i w roli głównej. Czy wiecie jak działają, co powodują, czym jest odczyn roztworu i tajemnicze pH oraz jak wykorzystać tę wiedzę na co dzień?



Elektroliza – to proste!

Elektrochemia nie musi być trudna, poznasz procesy w których wykorzystywana jest elektroliza, a po praktycznym warsztacie już nigdy nie pomylisz katody z anodą.



Tlen – niezbędny do życia składnik

Podczas warsztatów zobaczycie ciekły tlen, poznacie dokładną budowę jego cząsteczki, przeprowadzicie doświadczenia związane ze skraplaniem i spalaniem.



EKO-inspektorzy

Poznacie zasadę działania filtrów, zbudujecie z nami swoją własną mini-oczyszczalnię i nauczycie się uzdatniania wody. Razem pomóżmy w ratowaniu środowiska!

Podczas zajęć młodzież otrzymuje **fartuchy laboratoryjne** i **okulary ochronne**, każdy pracuje przy swoim stanowisku na prawdziwym sprzęcie laboratoryjnym.

Aby utrwaląc zdobywaną podczas zajęć wiedzę każdy otrzymuje własną **Kartę Pracy**, którą rozwiązuje podczas wykonywania eksperymentów.



Cena 18 zł/os.



45 min. warsztatów

KONTAKT



tel. 730 725 752 | 730 725 464
office.smartlab@gmail.com
www.smartlab.edu.pl

*Poczuj z Nami
Chemię do Nauki!*