

Akademia Młodego Chemika

Elbląski Park Technologiczny



Terminy zajęć

27.01.2017 zapisy do 20.01.2017
17.02.2017 zapisy do 10.02.2017
17.03.2017 zapisy do 10.03.2017
21.04.2017 zapisy do 14.04.2017
19.05.2017 zapisy do 12.05.2017
09.06.2017 zapisy do 02.06.2017
15.09.2017 zapisy do 08.09.2017
20.10.2017 zapisy do 13.10.2017
17.11.2017 zapisy do 10.11.2017
15.12.2017 zapisy do 08.12.2017



Zgłoszenie

Formularz zgłoszeniowy dostępny na stronie: www.ept.umelblag.pl z danymi płatnika faktury VAT oraz imienną listą dzieci należy wysłać na adres:
laboratorium@ept.umelblag.pl

Tematy

Gimnazjum

„Dyfuzja”

Podczas tych zajęć dowiemy się czym jest dyfuzja oraz jej specyficzny rodzaj dyfuzja jonów. Zapytamy uczniów czym jest dyfuzja oraz co to są jony. Powiemy także o kierunkach dyfuzji i możliwościach jej przyspieszenia.

„Właściwości dwutlenku węgla (CO₂)”

Uczniowie przypomną sobie informacje o dwutlenek węgla, o tym gdzie występuje i do czego jest wykorzystywany. Pokażemy uczniom jego niezwykłą formę jaką jest substancja zwana suchym lodem.

„Właściwości wody (H₂O)”

Uczniowie poznają podstawowe cechy wody, jej właściwości oraz to jakie wymogi powinna spełniać aby można było jej się napić.

„Aktywność chemiczna”

Uczniowie dowiedzą się podstawowych informacji na temat aktywności chemicznej metali. Powiemy sobie o tym, dlaczego jeden metal jest bardziej „aktywny” niż inny.

Tematy

Gimnazjum

„Identyfikacja związków”

Zapytamy uczniów czy wiedzą co to są reakcje charakterystyczne. Uczniowie poznają łatwą metodę identyfikacji podstawowego cukru w żywnieniu człowieka - skrobi.

„Nasze laboratorium”

Podczas tych zajęć porozmawiamy o zawodzie laboranta/naukowca oraz zapoznamy uczniów ze szkłem laboratoryjnym. Przypomnimy najważniejsze zasady bezpiecznej pracy w laboratorium. Zapoznamy uczniów z odczynnikami chemicznymi, a także nauczymy czytać prawidłowo etykiety. Oprowadzimy także po Naszym laboratorium. Na koniec przygotowaliśmy dla uczniów „temat niespodziankę”.

„pH”

Uczniowie dowiedzą się czym jest odczyn roztworu, jak się go określa, co to jest pH, jak się je mierzy. Uczniowie zapoznają się także z chemicznymi oraz naturalnymi wskaźnikami, pozwalającymi określić odczyn dowolnego roztworu.

„Proste ogniwa”

Uczniowie przypomną sobie co to jest ogniwo, jakie są jego rodzaje i do czego tak naprawdę jest ono wykorzystywane. Poszukamy przykładów z życia codziennego. Pokażemy, że w ziemniaku niezwykła energia drzemie.

Zapraszamy
do współpracy

Elbląski Park Technologiczny

ul. Stanisława Sulimy 1

82-300 Elbląg

tel.: +48 55 237 47 68

e-mail: laboratorium@ept.umelblag.pl

www.ept.elblag.eu

www.facebook.com/LaboratoriumEPT