

Uniwersytet Gdański

Spotkanie akademickie: **15 stycznia 2022 r. (sobota), godz. 10:00 ÷ 15:30**

Dla uczniów z przedmiotu: **CHEMIA**

Poziom: **ponadpodstawowy**

Temat: PRAKTYCZNE SPOSOBY ROZDZIELANIA SUBSTANCJI CHEMICZNYCH

Opis spotkania:

Wykład (60 min)



Każdy dzień rozpoczynamy od selekcji, czyli wyboru tego, co jest dla nas ważne, a co nie. Czyli używając chemicznego języka stosujemy dostępne nam narzędzia, aby dokonać rozdziału. Siadając do śniadania zaglądamy do kubka z mlekiem, czy przypadkiem nie pojawił się tam kożuch (brrr), który natychmiast chcemy odsączyć na sitku (metoda rozdziału ciała stałego od cieczy). Rodzice przygotowujący kawę w zaparzaczu po kilku minutach oddzielają od otrzymanego ekstraktu fusy (kolejny sposób rozdziału mieszaniny niejednorodnej). A „wydtubywanie” orzechów z dekoracji urodzinowego tortu, czy odsączanie ziemniaków lub makaronu od wody, w której się te składniki gotowały? Te wyżej wymienione przykłady to praktyczna chemia metod rozdziału jednych substancji do drugich.

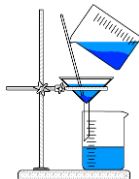
Jeśli zaciekała cię i wciągnęła ta łamigłówka na tyle, że chciałbyś odkryć lub poznać kolejne metody rozdziału stosowane w praktyce chemicznej, ale i w oczyszczalni ścieków, podczas segregacji odpadów, czy przy badaniu składu produktów żywnościowych, to zapraszamy na kolejne warsztaty.

Seminarium (60 min)



Wykorzystanie wiedzy zdobytej na wykładzie do rozwiązywania problemów i zadań związanych z powszechnie stosowanymi metodami rozdziału substancji.

Warsztaty chemiczne (150 min)



Czy eksperymentowałeś w laboratorium? Umożliwimy Tobie wykonanie kilkunastu doświadczeń w naszych nowoczesnych laboratoriach, gdzie własnymi rękoma wykonasz proste eksperymenty chemiczne wykorzystujące szkło i sprzęt laboratoryjny w celu oddzielenia kilku substancji chemicznych.

Harmonogram spotkania - str. 2

Harmonogram spotkania

09:45 - 10:15 - *Rejestracja uczestników spotkania*

10:15 - 11:15 - *Wykład*

11:15 - 11:30 - *Przerwa*

11:30 - 12:30 - *Seminarium – ćw. audytoryjne*

12:30 - 13:00 - *Przerwa rekreacyjna i posiłek*

13:00 - 15:30 - *Warsztaty laboratoryjne*

*Szczegółowy harmonogram wraz z podziałem na grupy
zostanie podany w dniu spotkania.*