



UNIWERSYTET GDAŃSKI

Uniwersytet Gdański - Wydział Chemii

Spotkanie akademickie: **24 listopada 2018 r. (sobota), godz. 10:00**

Dla uczniów z przedmiotu: **chemia**

Poziom: **ponadpodstawowy**

Temat: TAJEMNICE REAKCJI CHEMICZNYCH

Opis spotkania:

Wykład (60 min)



Chemia dzieje się w prawdziwym świecie, a nie tylko w laboratorium. Reakcje chemiczne są częścią naszego codziennego życia. Co sprawia, że reakcje zachodzą? W jaki sposób chemicy kontrolują szybkość reakcji, aby chemiczne procesy były zarówno ekonomiczne jak i bezpieczne? W jakim celu reakcje chemiczne są szeroko stosowane?

Seminarium (60 min) (3 grupy 20 osobowe)

Indywidualne i zespołowe rozwiązywanie zadań problemowych i testowych o różnym stopniu trudności wykorzystując zdobyte wiadomości na wykładzie.

Warsztaty chemiczne (150 min) (6 grup 10 osobowych)



Samodzielne wykonanie ciekawych i efektownych doświadczeń chemicznych na podstawie instrukcji krok po kroku. Badanie fizycznych czynników wpływających na szybkość reakcji chemicznych, testowanie enzymów, obserwowanie działania katalizatora, ustalanie efektu energetycznego reakcji, wykrywanie obecności pewnych substancji, kilka barwnych reakcji dla rozbudzenia wyobraźni.