

Diamentowy Kurs Teoretyczny ze Ściślej Mówiąc

1. Cel kursu:

Celem kursu będzie przygotowanie Ciebie przejścia I i II etapu Olimpiady Chemicznej a następnie przygotowanie Ciebie do III etapu żebyś mógł osiągnąć na nim jak najlepszy wynik. W tym kursie będziemy skupiać się na części teoretycznej. Chcemy powtórzyć na nim najtrudniejsze zagadnienia pojawiające się na I etapie, nauczyć Cię wszystkich zagadnień niezbędnych na II etapie i udoskonalić u Ciebie umiejętność efektywnego rozwiązywania zadań OIChemowych. Za część laboratoryjną natomiast będzie odpowiadał nasz kurs laboratoria Diamentowe na który też możesz się zapisać.

2. Organizacja zajęć

Zajęcia będą odbywać się online w **wtorki od 17:30 do 19:30** na platformie MS Teams. Każde zajęcia są starannie przygotowane według planu, który układany jest na cały rok w przód, aby omówić kluczowe zagadnienia teoretyczne, które pojawiają się na I i II etapie Olimpiady. Dzięki pracy w grupie zyskujesz możliwość wymiany pomysłów z innymi ambitnymi uczniami, co wzbogaca proces nauki i pomaga lepiej zrozumieć materiał. Nasze zajęcia łączą tradycyjne wykłady z rozwiązywaniem zadań, interaktywnymi dyskusjami i nowoczesnymi metodami nauczania, co pozwala na pełne wykorzystanie potencjału każdego uczestnika. Mamy też przewidziane kilka niespodzianek ;)

3. Jakie tematy będziemy przerabiać podczas kursu?

Przed I etapem

1. Teoria orbitali molekularnych – podstawy i zastosowania
2. Jak poradzić sobie z spektroskopią na Olimpiadzie? – MS, IR, NMR
3. Powtórzenie z chemii organicznej – według zapotrzebowania uczestników
4. Powtórzenie metod rozwiązywania zadań z chemii organicznej
5. Powtórzenie chemii nieorganicznej – według zapotrzebowania uczestników
6. Powtórzenie metod rozwiązywania zadań z chemii nieorganicznej
7. Powtórzenie chemia roztworów wodnych
8. Promieniotwórczość i ich kinetyka

Przed II etapem

9. Teoria kinetyczna molekularna gazów – równanie van der Waalsa – pod B4
10. Reakcje perycliczne
11. Spektroskopia nieorganiczna – zajęcia pod zadanie B5
12. Reaktywność amidów i innych pochodnych kwasów karboksylowych – zajęcia pod B7
13. Niekonwencjonalne metody otrzymywania amidów. – pod B9
14. Ekspansje, kontrakcje pierścienia. Chemia laktamów i laktonów – pod B8

4. Dlaczego jest to ważne?

- Powtórzysz najtrudniejsze zagadnienia z chemii organicznej i nieorganicznej
- Nauczysz się, jak efektywnie rozwiązywać zadania olimpijskie
- Nauczysz się wszystkich zagadnień z folderu wstępnego

Wierzmy, że dzięki temu osiągniesz wysoki wynik na I i II etapie.

5. Cena:

50 zł/h

Cena obejmuje udział w zajęciach, dostęp do materiałów dydaktycznych oraz możliwość konsultacji z prowadzącym. Kurs jest całością w związku z czym nie ma możliwości zakupu jego części.

6. Kiedy są zajęcia?

Wtorki od 17:30 do 19:30:00

7. Jak się zapisać?

Zadzwoń do nas, napisz maila lub na Messengerze podając swój numer telefonu oraz adres e-mail, lub wypełnij formularz zapisowy na naszej stronie internetowej, a prześlemy Ci wszystkie informacje organizacyjne i materiały.