

Sprawozdanie z działalności Warsztatów Chemicznych teoretycznych i laboratoryjnych II w II LO 2009/2010

W roku szkolnym 2009/2010 prowadziłam:

- **Warsztaty laboratoryjne II** - 3 godz. w tyg, w razie potrzeby częściej i więcej.
Na zajęcia uczęszczało około 40 osób
Przerobiono zadania laboratoryjne z chemii nieorganicznej i organicznej / również próby ślepe z chemii organicznej/- praca indywidualna – każdy uczeń posiada własny zestaw ćwiczeniowy i wykonuje zadania dostosowane do swojego poziomu. Główny cel- przygotowanie do części laboratoryjnej olimpiady chemicznej i konkursów chemicznych Po odejściu klas 3 –w zajęciach uczestniczyło część uczestników warsztatów . Lab. I
- **Warsztaty teoretyczne- olimpijskie** - 2 godz. w tygodniu
Ponad 40 osób. Celem zajęć było przygotowanie uczniów do udziału w olimpiadzie chemicznej, analiza zadań, ćwiczenie umiejętności rozwiązywania zadań olimpijskich.
W kwietniu, maju i czerwcu prowadzone były zajęcia z chemii organicznej - zajęcia przygotowujące do udziału w przyszłorocznej olimpiadzie.

**W zajęciach teoretycznych i laboratoryjnych uczestniczyli uczniowie 13 LO -
wrzesień- grudzień 6 osób- styczeń nadal 3 osoby.**

Uczniowie brali udział w 56 Olimpiadzie Chemicznej i Konkursach Chemicznych:

- **LVI olimpiada chemiczna** <http://www.olchem.edu.pl/>

I etap 27 osób

II etap 20 / na 33 w okręgu/

Osoby z II LO które awansowały do II etapu

Nr kol.	Nazwisko i imiona uczniów	kl
1.	Kwiatkowski Damian	3g
2.	Sulek Katarzyna	3g
3.	Możyńska Joanna	3g
4.	Mieszala Anna	3g
5.	Turczuk Karolina	3g
6.	Mazurek Magda	3g
7.	Kawałko Jakub	3g
8.	Jagłowski Jacek	3g
9.	Motyliński Mateusz	3h
10.	Szczygieł Krzysztof	3h
11.	Kostrzeba Jakub	3h
12.	Hamkało Michał	2g
13.	Sarnecki Adam	2g
14.	Bielińska Aneta	2g
15.	Ptak Michał	2g
16.	Kuna Tomasz	2g
17.	Sawka Magda	2g
18.	Gołaszewski Tomasz	1g
19.	Żuk Michał	1g
20.	Szustakiewicz Piotr	1g

Finał - 7 osób

Laureaci LVI Olimpiady Chemicznej - Damian Kwiatkowski 3g i Katarzyna Sułek 3g

5 Finalistów-

1.	Jakub Kostrzeba 3h
2.	Mateusz Motyliński 3h
3.	Magda Mazurek 3g
4.	Joanna Możyńska 3g
5.	Michał Hamkało 2g

• **XXV Ogólnopolski Konkurs Chemiczny Politechniki Warszawskiej - <http://www.ch.pw.edu.pl/~elfed/konkurs/>**

udział w finale 11 osób

1. Damian Kwiatkowski 3g
2. Katarzyna Sułek 3g
3. Jakub Kostrzeba 3h
4. Mateusz Motyliński 3h
5. Krzysztof Szczygieł 3h
6. Michał Hamkało 2g
7. Adam Sarnecki 2g
8. Jacek Jagłowski 3g
9. Jakub Kawałko 3g
10. Konrad Kucharski 1g
11. Michał Żuk 1g

Laureaci-

Katarzyna Sułek – I lokata

Damian Kwiatkowski i Mateusz Motyliński – 2 lokata

• **46 Ogólnopolski Konkurs Chemiczny UMK Toruń**

IV – Katarzyna Sułek - II LO im. Mieszka I w Szczecinie
naucz. **mgr Teresa Kołogrecka-Bajek**

V - Damian Kwiatkowski - II LO im. Mieszka I w Szczecinie
naucz. **mgr Teresa Kołogrecka-Bajek**

VIII – Mateusz Motyliński - II LO im. Mieszka I w Szczecinie
naucz. **mgr Teresa Kołogrecka-Bajek**

IX – Jakub Kostrzeba - II LO im. Mieszka I w Szczecinie
naucz. **mgr Teresa Kołogrecka-Bajek**

Laureaci dalszych miejsc- Krzysztof Szczygieł 3h Magda Mazurek 3g Joanna Możyńska 3g, Anna Mieszkała 3g Jakub Kawałko 3g, Adam Sarnecki 2g

W klasyfikacji zespołowej najlepsze wyniki uzyskali uczniowie z:

I - II LO im. Mieszka I w Szczecinie naucz. **mgr Teresa Kołogrecka-Bajek**

II - V LO im. A. Witkowskiego w Krakowie naucz. **dr Anna Reizer**

dr Wojciech Przybylski

dr Joanna Klich-Kafel

III - LO nr 14 im. Polonii Belgijskiej we Wrocławiu naucz. **dr Ludmiła Szterenber**

http://www.chem.uni.torun.pl/zaklady_pracownie/dyd/konkurs_chemiczny.html

• XLII Wojewódzki Konkurs Chemiczny

Laureaci /4/

1 lokata Adam Sarnecki 2g

2 lokata Mateusz Motyliński 3h

3 lokata Katarzyna Sułek 3g

4 lokata Damian Kwiatkowski 3g

finalistka wyróżniona Anna Mieszala 3g

Drużyna II LO zwyciężyła w tym konkursie.

Inne działania

- W dniach 10-14 września 15 osób, uczestników Warsztatów / z klas 3 i 2 / brała udział w warsztatach naukowych prowadzonych na Politechnice Warszawskiej przez prof. Michała Fedoryńskiego.
- Uczestnicy przetłumaczyli z języka angielskiego, na prośbę prof. Fedoryńskiego sztukę „Oxygen” aut. Carl Djerassi, Roald Hoffmann,.
- w dniu 16 kwietnia 15 osób / klasy 1 i 2 / brało udział w zajęciach na Wydziale Chemii UAM w Poznaniu- laboratorium chemii organicznej.
- Uczestnicy Warsztatów przygotowali i przeprowadzili pokazy podczas Dnia Otwartej szkoły.
- Uczestnicy warsztatów współpracowali przy organizacji i przeprowadzeniu Szczecińskiego Konkursu Chemicznego dla Gimnazjalistów Szczecina (w ramach Towarzystwa na rzecz Młodzieży Uzdolnionej), szczególnie **Krzysztof Szczygieł 3h**, który była autorem zadania - finału laboratoryjnego i pracował w komisji konkursowej.
- Prowadzona jest strona warsztatów chemicznych – Adam Sarnecki 2g- modyfikacja i aktualizacja.
- Damian Kwiatkowski jest stypendystą, Kasia Sułek i Krzysztof Szczygieł podopiecznymi, Mateusz Motyliński – kandydatem Krajowego Funduszu na rzecz Dzieci.

Dnia 21 czerwca odbyło się uroczyste zakończenie i podsumowanie zajęć Warsztatów Chemicznych