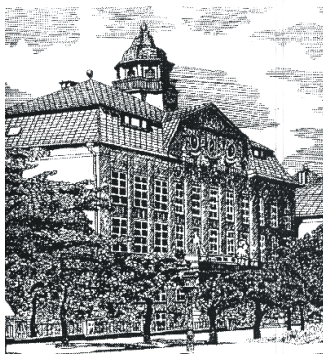




BIELSKA SZKOŁA PRZEMYSŁOWA

dawna

PAŃSTWOWA SZKOŁA PRZEMYSŁOWA

ROK ZAŁOŻENIA 1864

43-300 BIELSKO-BIAŁA

Tel: centrala - 33 82282-16/17

ul. T. Sixta 20

sekretariat/fax - 33 82287-75

Wydział Chemii i Ochrony Środowiska Bielskiej Szkoły Przemysłowej organizuje **zajęcia laboratoryjne z chemii** dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych Bielska-Białej.

Uczestnicy zajęć będą samodzielnie wykonywać doświadczenia chemiczne pod opieką nauczycieli BSP. Ćwiczenia laboratoryjne są uzupełnieniem treści programowych realizowanych na lekcjach chemii i zajęciach fakultatywnych.

Zajęcia będą odbywały się w wybrane piątki o godz. 15⁰⁰.

Tematy i terminy zajęć:

Lp.	Data zajęć	Tematyka zajęć
1.	9.10.2015 16.10.2015 (23.10.2015)* godz. 15 ⁰⁰	Podstawy analizy jakościowej – identyfikacja wybranych kationów i anionów.
2.	6.11.2015 13.11.2015 (20.11.2015)* godz. 15 ⁰⁰	Otrzymywanie i badanie charakteru chemicznego wybranych tlenków i wodorotlenków.
3.	27.11.2015 4.12.2015 (11.12.2015)* godz. 15 ⁰⁰	Badanie własności utleniających i redukujących różnych związków (chromu, manganu, żelaza i in.).
4.	8.01.2016 (15.01.2016)* godz. 15 ⁰⁰	Elementy elektrochemii (reakcje metali z kwasami, elektroliza wodnych roztworów).
5.	22.01.2016 (29.01.2016)* godz. 15 ⁰⁰	Reakcje charakterystyczne związków organicznych.
6.	5.02.2016 (12.02.2016)* godz. 15 ⁰⁰	Podstawy analizy ilościowej – alkacymetria i kompleksometria.
7.	18.03.2016 (25.03.2016)* godz. 15 ⁰⁰	Wybrane metody analizy instrumentalnej – potencjometria i spektrofotometria.

* TERMIN DODATKOWY W PRZYPADKU DUŻEJ LICZBY OSÓB

Prosimy o zgłoszenie chęci udziału w zajęciach laboratoryjnych – najpóźniej na tydzień przed planowanym terminem zajęć na adres: bsp.sekretariat@gmail.com

Zapraszamy