



BIELSKA SZKOŁA PRZEMYSŁOWA

dawna

PAŃSTWOWA SZKOŁA PRZEMYSŁOWA

ROK ZAŁOŻENIA 1864

43-300 BIELSKO-BIAŁA
20

ul. T. Sixta 20

Tel: centrala - 33 82282-16/17

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.	21.10.2016 28.10.2016 godz. 15 ⁰⁰	Podstawy analizy jakościowej – identyfikacja wybranych kationów i anionów.
2.	4.11.2016 18.11.2016 godz. 15 ⁰⁰	Otrzymywanie i badanie charakteru chemicznego wybranych tlenków i wodorotlenków.
3.	25.11.2016 2.12.2016 godz. 15 ⁰⁰	Badanie własności utleniających i redukujących różnych związków (chromu, manganu, żelaza i in.).
4.	9.12.2016 godz. 15 ⁰⁰	Elementy elektrochemii (reakcje metali z kwasami, elektroliza wodnych roztworów).
5.	3.02.2017 godz. 15 ⁰⁰	Reakcje charakterystyczne związków organicznych.
6.	10.02.2017 godz. 15 ⁰⁰	Podstawy analizy ilościowej – alkacymetria i kompleksometria.
7.	17.02.2017 godz. 15 ⁰⁰	Wybrane metody analizy instrumentalnej – potencjometria i spektrofotometria.

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