

Natalia Dymek, kl. 1G
KOSTKA Publiczne Gimnazjum Jezuitów
w Krakowie

SPRAWOZDANIE

z lekcji laboratoryjnej z chemii

Dnia 04 listopada 2016 r. klasa 1G w pracowni chemicznej naszego gimnazjum uczestniczyła w lekcji laboratoryjnej - *Substancje i ich przemiany* - pod opieką prowadzących lekcje chemii: p. mgr Katarzyny Foltman i ks. Mateusza Kowalcze SJ.

Na początku ks. Mateusz omówił przepisy bezpieczeństwa i zachowania w sali chemicznej podczas przeprowadzania doświadczeń a także środki bezpieczeństwa i rodzaj ubiorów ochronnych. Potem przedstawił założenia każdego z doświadczeń i omówił ich poszczególne etapy.

Po założeniu odzieży ochronnej, poszczególne grupy zaopatrzone w odpowiednie skrypty, wykonywały kolejno przewidziany cykl doświadczeń. Grupa w składzie: Natalia Dymek, Wiktoria Brandys i Natalia Szczęsna, w pierwszej kolejności przystąpiła do doświadczenia *Otrzymywanie i wykrywanie tlenku węgla (IV)*. Wykonaliśmy doświadczenie, a następnie w skryptach zapisałyśmy obserwację i wnioski, równanie zachodzącej reakcji chemicznej oraz narysowałyśmy schemat doświadczenia. Później wykonywaliśmy następne doświadczenia. Ze względu na ograniczenia czasowe nie miałyśmy okazji wykonać doświadczeń: *synteza siarczku żelaza oraz szereg aktywności metali*.

Ze wszystkich wykonanych doświadczeń najbardziej widowiskowe było doświadczenie *synteza tlenku magnezu*, w którym wynikiem reakcji spalania było charakterystyczny płomień i bardzo jasne światło. Najtrudniejszym doświadczeniem było w ocenie mojej grupy doświadczenie *otrzymywanie tlenu* – nie udało nam się zebrać tego gazu.

Ogólnie lekcja laboratoryjna bardzo mi się podobała, pozwalając zaobserwować widowiskowe reakcje chemiczne, i zaciekała na tyle aby z niecierpliwością oczekiwać kolejnych podobnych lekcji. Jediną niedogodnością była mała ilość czasu.

Natalia Dymek, klasa 1G