

16 11. 2012 odbyła się w naszej szkole niezwykła lekcja chemii przygotowana przez przeszkolonych trenerów FIRMY ORLEN, którzy przeprowadzili doświadczenia chemiczne, pokazali filmy i odpowiedzieli na pytania uczniów. Taka lekcja chemii to projekt mający na celu zainteresowanie uczniów przedmiotem. Dzięki nowoczesnej formie prezentacji przedstawiane fakty łatwiej zapadają w pamięć najbardziej nawet "opornych" słuchaczy.

BO CHEMIA NIE MUSI BYĆ NUDNA - to hasło tej ciekawej lekcji. □

Oto relacja jednego z uczestników:

Głównym tematem zajęć był ropa naftowa. Nauczyliśmy się, że składa się ona z substancji stałych, cieczy oraz gazów. Przeprowadziliśmy doświadczenie pokazujące, jak możemy oddzielić substancje, które się w niej znajdują na przykładzie denaturatu. Proces ten nazywał się destylacją frakcyjną i w jego rezultacie otrzymaliśmy [m.in.](#) alkohol etylowy i wodę. Mogliśmy sami określić właściwości "czarnego złota", badając jego zapach, barwę i rozpuszczalność w wodzie. Podczas prezentacji oglądaliśmy cały proces tego, jak i do czego wykorzystuje się ropę naftową. Teraz wiemy, że jest ona potrzebna nie tylko do produkcji paliw, ale też do tworzenia kosmetyków, smarów czy tworzyw sztucznych. Najbardziej aktywni uczestnicy dostali na pamiątkę film pt: „Skąd się wzięła ropa naftowa”.