



W dniach **17-18 maja** 2016 roku **uczniowie** biorący udział w zajęciach na **Politechnice Wrocławskiej**

W

projekcie „Młody Chemik Eksperymentuje”

uczestniczyli w warsztatach edukacyjnych w Narodowym Centrum Badań Jądrowych w Świerku

koło Otwocka. W czasie zajęć uczniowie zostali zapoznani z podstawowymi zagadnieniami fizyki jądrowej, budową oraz systemem zabezpieczeń reaktora „Maria” (nazwanego na cześć Marii Skłodowskiej-Curie).

Prowadzący obalił mity związane z zagrożeniami wynikającymi z obecności elektrowni jądrowych w Polsce. Przedstawił korzyści spowodowane ich funkcjonowaniem. Zwiedziliśmy jedyny działający reaktor w naszym kraju – „Maria” przeznaczony do celów badawczych, który niedawno obchodził swoje czterdzieste urodziny. Dla każdego z nas było to niesamowite przeżycie.

Z dużym zaciekawieniem słuchaliśmy prowadzącego, który opowiadał m.in. o promieniowaniu Czerniakowa. Następnie udaliśmy się na wykład z panem Łukaszem Adamowskim, który od innej strony opowiedział o własnościach promieniowania alfa, beta i gamma, promieniotwórczości ciał, czasie połowicznego rozpadu, izotopach, a także o przyczynie podawania masy atomowej chloru jako 35,5u.

Dziękujemy wykładowcom Politechniki Wrocławskiej oraz naszemu opiekunowi pani Ilonie Kocel za zorganizowanie wyjazdu w tak niezwykle i wyjątkowe miejsce. Podsumowując możemy powiedzieć, że wyjazd do Narodowego Centrum Badań Jądrowych był bardzo udany i

z chęcią odwiedzilibyśmy go kolejny raz.





