

POLON - na cześć Polski

Data publikacji: 19.11.2011 19:30

W tym roku mija sto lat od przyznania Marii Skłodowskiej - Curie Nagrody Nobla, za odkrycie radu. Do dziś jest jedyną kobietą, która otrzymała dwukrotnie tę nagrodę. W roku 1995 w uznaniu za zasługi jej i męża Piotra - ich ciała spoczęły w paryskim Panteonie. Tym samym jest jedyną nie francuską kobietą, której zasługi tak uhonorowano.

Trudno opisać zasługi Skłodowskiej w dziedzinie fizyki i chemii. To odkrycie dwóch pierwiastków - polonu i radu, ale przede wszystkim zmiana pojmowania budowy atomu. **Do czasu odkryć Skłodowskiej, myślano że atom jest niepodzielny** - mówi Małgorzata Sobieszczak - Marciniak dyrektor Muzeum imienia Marii Skłodowskiej - Curie w Warszawie. **Dopiero dzięki jej pracom okazało się, że atom się dzieli i różne zjawiska w nim zachodzą.**

O osiągnięciach jednej z najwybitniejszych polskich naukowiec, dowiedzieć się możemy nieco więcej odwiedzając wystawę na Zamku Cieszyn. Zgromadzono tutaj plansze przedstawiające działalność naukową i życie prywatne Marii Skłodowskiej - Curie. Wszystko z okazji obchodzonego w tym roku - Roku Skłodowskiej - Curie.

Dzięki jej odkryciom współcześnie czerpiemy ogromne korzyści. Chemia radiacyjna, fizyka jądrowa, nowoczesna onkologia, techniki radiacyjne - węgiel C14 pomocny w ustalaniu wieku skamieniałości. - dodaje Marciniak. Skłodowska jednak była nie tylko naukowcem. Efekty swoich badań wdrażała w życie. Odkryte przez Roentgena w 1885 roku promienie X, Maria wykorzystała podczas pierwszej wojny światowej. Rozpowszechniła badanie tymi promieniami w szpitalach polowych.

[POSŁUCHAJ](#)

Inauguracja wystawy na Zamku, połączona była z Galą Chemiczną zorganizowaną przez Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego - oddział w Cieszynie. **Ten rok to na całym świecie rok chemii - w Polsce i Francji dodatkowo poświęcony także Skłodowskiej - Curie** - mówi Józef Kozieł prezes zarządu cieszyńskiego oddziału stowarzyszenia. **Nasze stowarzyszenie zajmuje się przede wszystkim popularyzacją wiedzy technicznej w zakresie chemii. Tutaj, lokalnie szczególną uwagę zwracamy na farby i lakiery. Największy zakład chemiczny to jest fabryka farb i lakierów, ale są jeszcze inne zakłady - mniejsze - na przykład LAKMA. Jak również inne - mikroprzedsiębiorstwa z zakresu chemii. Dlatego planujemy poszerzenie współpracy ze szkołami. Chodzi nam o to by specjalizować młodzież szczególnie w zakresie chemii i technologii. Mamy na terenie Cieszyna duży zakład, który może zatrudniać absolwentów. Dlatego gdyby udało się uruchomić specjalistyczny kierunek, byłaby to szansa na młodzieży na łatwiejsze przyjęcie do pracy, bo zakłady zawsze poszukują specjalistów.**

Jednak, aby przyszli specjaliści znaleźli dobrą pracę w branży, muszą mieć właściwe podstawy. **Chemia jest trudnym przedmiotem. Łączy w sobie matematykę, fizykę, elementy biologii. Aby zrozumieć chemię, trzeba nauczyć się języka chemicznego i tu tkwi problem** - zauważa Wioletta Zamarska, doradca metodyczny chemii w powiecie cieszyńskim. Zdaniem Zamorskiej cały problem tkwi w sposobie przedstawienia tego przedmiotu. Suche regułki z jednej strony, z drugiej ciekawe doświadczenia. **Chemią trzeba oczarować** - mówi.

[POSŁUCHAJ](#)

Jak dodaje Zamarska, przez cały mijający rok, w szkołach powiatu wiele mówiono nie tylko o chemii ale i o Skłodowskiej. W liceum im. Władysława Szybińskiego odbyła się specjalna konferencja „Fascynacje chemiczne”. **W jego skład weszły m.in. sesja plakatowa oraz zajęcia laboratoryjne, które odbyły się w liceum im. Antoniego Ossuchowskiego.** - dodaje Zamorska.

Rok chemii powoli dobiega końca, jednak sylwetkę Marii Skłodowskiej - Curie przybliżyć można sobie wybierając się

na wystawę do zamkowej bastii.

Jan Bacza