

Sejny, 14 lipca 2016:

prof. Barbara Badełek, Wydział Fizyki, Uniwersytet Warszawski

"Dziwy świata atomów"

Wykład w ramach Sejneńskich Spotkań z Nauką 2016

Streszczenie:

Świat atomów niesłychanie różni się od naszego świata codziennego: jest zadziwiający a nawet szokujący a jego zrozumienie pozornie wymaga zapomnienia o tzw. zdrowym rozsądku i zmiany sposobu widzenia świata. Jednak to zrozumienie nam się udaje, a dowodem jest budowa i działanie urządzeń typu lasera, komputera czy tomografu. Wykład poświęcony będzie temu, co każdy o atomach wiedzieć powinien, w tym o sposobie ich opisu, zwanym mechaniką kwantową.

Wykładowca:

Barbara Badełek, profesor zwyczajny Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego i Uniwersytetu w Uppsali (Szwecja). Zajmuje się doświadczalną fizyką wielkich energii i cząstek elementarnych. Prowadzi badania nad strukturą materii w Europejskim Laboratorium Fizyki Cząstek Elementarnych, CERN w Genewie.