

Sejny, 24 sierpnia 2023

Prof. dr hab. Andrzej Wysmołek, Wydział Fizyki, Uniwersytet Warszawski
„Zjawiska elektryczne - od bursztynu po neurony”

Wykład w ramach Sejneńskich Spotkań z Nauką 2022

Streszczenie:

Trudno wyobrazić sobie nasze życie bez elektryczności, ale czy zastanawiamy się jak właściwie działa silnik elektryczny w pralce, czy też w jaki sposób energia elektryczna magazynowana jest w baterii telefonu? W jaki sposób sygnały z mózgu przekazywane są do innych części naszego ciała? Na wykładzie zastanowimy się jak wyjaśnić różne zjawiska związane z elektrycznością nie uciekając się do magii, ale korzystając z praw fizyki. Wykład będzie ilustrowany doświadczeniami, które wykonamy razem!

O wykładowcy:

Andrzej Wysmołek, profesor Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego, zajmuje się właściwościami optycznymi materii skondensowanej, a w szczególności własnościami nanostruktur półprzewodnikowych, w tym kryształów takich jak grafen. Jego hobby to popularyzacja fizyki, za którą w roku 2014 otrzymał Nagrodę m. st. Warszawy.