

Sejny, 5 lipca 2018:

prof. Andrzej Wysmołek, Wydział Fizyki, Uniwersytet Warszawski
„Od muzyki do fizyki”

Wykład w ramach Sejneńskich Spotkań z Nauką 2018

Streszczenie:

Muzyka jest dla każdego z nas czymś naturalnym, co nie zna granic językowych i może sprawiać wielką przyjemność. Muzyka składa się z dźwięków. Co to jednak jest dźwięk? Czy dźwięk może rozchodzić się w próżni? Co to jest wysokość dźwięku, a co oznacza głośność dźwięku? Jak dźwięki powstają w różnych instrumentach muzycznych, a jak wytwarzamy je my ludzie, mówiąc i śpiewając?

Na te pytania postaram się odpowiedzieć podczas wykładu, ilustrowanego pokazami.

O wykładowcy:

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