

Sejny, 13 lipca 2017:

**Dr Stanisław Bajtlik, Centrum Astronomiczne im. Mikołaja
Kopernika, PAN, Warszawa**

„Iluzja księżycowa, albo dlaczego wschodzący Księżyc jest taki wielki?”

Wykład w ramach Sejneńskich Spotkań z Nauką 2017

Streszczenie:

Historia badania złudzeń optycznych jest tak stara jak historia poznawania świata. Złudzenia mogą przeszkadzać ale też mogą być skutecznie wykorzystywane np. w malarstwie, architekturze, oswojaniu nieprzyjaznych przestrzeni, kamuflażu, kosmetyce. Złudzenia mogą prowadzić do zaskakujących i zabawnych spostrzeżeń na temat otaczającej nas rzeczywistości, mogą bawić i być wykorzystywane w rozrywce. Stanowią też problem badań naukowych. Na wybranych przykładach omówię różne rodzaje złudzeń i ich źródła.

Ciekawym przykładem jest wyjaśnianie „iluzji księżycowej”: dlaczego wschodzący Księżyc czy Słońce wydają się nam większe niż oglądane wysoko na niebie? Problem „iluzji księżycowej” będzie jednym z głównych wątków mojej prezentacji. Postaram się też pokazać kilka zabawnych i zaskakujących przykładów iluzji i wyjaśnić ich źródła.

O wykładowcy:

Dr Stanisław Bajtlik - astrofizyk, publicysta, znakomity popularyzator nauki, pracuje w Centrum Astronomicznym im. Mikołaja Kopernika PAN w Warszawie.