

Sejny, 10 lipca 2025

Prof. dr hab. Andrzej Wysmolek, Wydział Fizyki, Uniwersytet Warszawski
„Zabawki fizyczne”

Wykład w ramach Sejneńskich Spotkań z Nauką 2025

Streszczenie:

W naszym codziennym życiu możemy zaobserwować wiele zjawisk, które są zaskakujące lub wręcz wydają się przeczyć zdrowemu rozsądkowi. Dlaczego np. piłeczka ping-pongowa może zawisnąć w strumieniu powietrza z suszarki? Jak to się dzieje, że koło hula-hop wyrzucone przed siebie toczy się po podłodze i wraca do nas? Jak to możliwe, że żongler potrafi utrzymać stabilnie talerz obracający się na kiju? Dlaczego napompowany balonik klei się do sufitu, bez używania kleju?

W czasie wykładu postaram się wykonać wspólnie z publicznością eksperymenty związane ze zjawiskami z różnych działów fizyki. Wspólnie postaramy się znaleźć wyjaśnienie tego co zaobserwujemy.

O wykładowcy:

Andrzej Wysmolek, 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.