

**Sejny, 9 lipca 2026**

**Prof. dr hab. Andrzej Wymolek, Wydział Fizyki, Uniwersytet Warszawski**  
**„Jak to się dzieje, że samoloty latają?”**

Wykład w ramach Sejneńskich Spotkań z Nauką 2026

---

*Streszczenie:*

Zwykle nie mamy problemów z przyjęciem, że balon wypełniony helem, albo lampion na podgrzane powietrze unosi się w powietrzu. O wiele trudniej jest wyjaśnić jak to jest możliwe, że możemy latać samolotami.

Na wykładzie ilustrowanym eksperymentami, które wykonamy wspólnie z uczestnikami wykładu, spróbujemy zilustrować prawa fizyczne, które pozwolą nam tę zagadkę wyjaśnić.

*O wykładowcy:*

Andrzej Wymolek, 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.