



Wydział Fizyki Uniwersytetu w Białymstoku

oraz

Oddział Białostocki Polskiego Towarzystwa Fizycznego

zapraszają

wszystkich chętnych do odkrywania tajników fizyki w ramach Klubu Młodego Odkrywcy

„Newton, Einstein a teraz My”

na pierwsze w tym roku szkolnym spotkania, które odbywać się będą w **sali 2004**
w budynku Wydziału Fizyki na kampusie UwB przy ulicy Ciołkowskiego 1L,

23 listopada 2023 roku

o godzinie **16:00** – dla uczniów klas I-IV szkół podstawowych,

o godzinie **17:00** – dla uczniów klas V-VIII szkół podstawowych.

Prawo Archimedesusa i nieważkie ciecze

Co będziemy robić?

O tym, że warto się kąpać wiadomo było już w starożytności. Archimedesowi taka kąpiel przyniosła nawet sławę. Legenda głosi, że król Syrakuz poprosił Archimedesusa, aby ten zbadał czy jego korona jest wykonana z czystego złota. Oczywiście w czasie badań musiała pozostać w nienaruszonym stanie.

Podczas zajęć postaramy się odtworzyć warunki w jakich Archimedes odkrył jedno ze swoich najśłynniejszych praw fizycznych. Zastanowimy się czym tak naprawdę różnią się między sobą ciecze i kiedy najłatwiej zaobserwować te różnice? Porozmawiamy też o siłach pozornych, czyli takich, których właściwie nie ma, chociaż doświadczenie może wydawać się temu zaprzeczać. Okazuje się, że nie wszystko jest tym co się wydaje ani tym na co wygląda.

Czego potrzebujemy?

Jednego lub dwóch ulubionych owoców (niezbyt dużych), niewielkiej ilości oliwy lub oleju oraz spirytusu spożywczego.

Ze względu na ograniczoną ilość miejsc bardzo prosimy o zgłoszenie chęci uczestnictwa (podając imię, nazwisko i wiek dziecka) na adres mailowy Koordynatora KMO Wydziału Fizyki (w.olszewski@uwb.edu.pl) najpóźniej dzień przed planowanymi zajęciami.

Zapraszamy!

dr hab. Katarzyna Rećko, prof. UwB
dr Wojciech Olszewski