



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 kolejne spotkania, które odbędą się w **sali 2004** w budynku Wydziału Fizyki na kampusie UwB przy ulicy Ciołkowskiego 1 L,

29 marca 2023 roku

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

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

Co łączy wahadło, czas i grawitację?

Co będziemy robić?

Według legendy, w 1581 roku Galileusz, obserwując kołysanie się lamp na wietrze, zaczął się zastanawiać od czego zależy okres ich drgań. Do głowy przyszło mu wiele wielkości, np.: długość liny, masa lampy, wychylenie i prędkość początkowa, czy przyspieszenie grawitacyjne. Może się to wydawać mało istotne, ale kilka lat później dzięki swoim odkryciom Galileusz wykorzystał wahadło do pomiaru czasu. Zaproponowana przez niego metoda była najdokładniejszą metodą pomiaru aż do lat 30. XX wieku, do momentu zastosowania zegarów kwarcowych.

Na zajęciach zbadamy ruch własnoręcznie wykonanych wahań i podobnie jak Galileusz postaramy się odpowiedzieć na pytanie „Od czego zależy okres drgań wahań?”.

Czego potrzebujemy?

Ciekawości świata i chęci do wspólnego eksperymentowania.

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