



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 ostatnie w tym roku szkolnym spotkania, które odbędą się w **sali 1064**
w budynku Wydziału Fizyki na kampusie UwB przy ulicy Ciołkowskiego 1L,

31 maja 2023 roku

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

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

Czy robot może zastąpić człowieka?

Co będziemy robić?

Żyjemy w niesamowitych czasach. Wokół nas coraz częściej pojawiają się samochody bez kierowcy czy drony dostarczające paczki. Taka automatyzacja możliwa jest dzięki dynamicznie rozwijającej się robotyce. Zanim jednak sztuczna inteligencja przejmie pewne zadania musi się ich nauczyć. I tu ciągle niezbędny jest człowiek.

Celem zajęć jest poznanie podstawowych funkcji robota szkoleniowego Macqueen wyposażonego w programowalny moduł BBC micro:bit. Poznamy zasady tworzenia schematów algorytmów. Napiżemy program, który przy wykorzystaniu prostych silniczków mechanicznych oraz czujników podczerwieni będzie automatycznie sterował robotem. Postaramy się również odpowiedzieć na pytanie postawione w tytule zajęć.

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