



## Wydział Matematyki Uniwersytetu w Białymstoku

oraz

## Centrum Kreatywnego Ucznia się Matematyki

zapraszają

wszystkich chętnych do odkrywania matematyki w ramach Klubów Młodego Odkrywcy „My, matematycy”  
(dla uczniów szkół ponadpodstawowych)

na pierwsze w tym roku szkolnym spotkanie, które odbędzie się

**20 września 2023 roku (przedostatnia środa miesiąca – tradycyjnie) o godzinie 16.00**

w sali 3011 w budynku Wydziału Matematyki na kampusie UwB  
przy ulicy Ciołkowskiego 1M.

Co będziemy robić?

Będziemy poszukiwać równowagi. Podczas lekcji matematyki poznajemy tzw. środek ciężkości trójkąta, ale tak naprawdę nie sprawdzamy, po co jest on potrzebny. Na zajęciach zastanowimy się nad funkcją środka ciężkości dowolnego ciała fizycznego i sprawdzimy doświadczalnie, jak wyznaczyć środek ciężkości figury o dowolnym kształcie, korzystając z dobrze znanych nam praw fizyki i wykonując eksperymenty. A co z figurami przestrzennymi? Np. walec stawiamy na podstawie. A czy można go postawić na krawędzi podstawy? Ktoś mógłby zapytać: po co to komu potrzebne? O tym też porozmawiamy.

**Oprócz tego porozmawiamy o oczekiwaniach nowych Klubowiczów, którzy po raz pierwszy przyjdą na nasze zajęcia. Nie obowiązują żadne zapisy, wystarczy po prostu przyjść.**

**Co trzeba przynieść na najbliższe zajęcia?**

- nożyczki,
- przybory do geometrii,
- materiały do utworzenia pionu, czyli kawałek sznurka i ciężarek do umocowania na tym sznurku.

Osoby, które są zainteresowane udziałem w Klubach Młodego Odkrywcy, a nie mogą uczestniczyć w najbliższych zajęciach prosimy o przesłanie zgłoszenia na maila adres mailowy Centrum Kreatywnego Ucznia się Matematyki ([ckum@math.uwb.edu.pl](mailto:ckum@math.uwb.edu.pl)) lub adres mailowy dr Anny Rybak ([a.rybak@uwb.edu.pl](mailto:a.rybak@uwb.edu.pl)).

Zapraszamy!  
dr Justyna Makowska  
dr Anna Rybak