

Warszawa, 2.02.2023

Szanowni Państwo!

przygotowujemy się do rozpoczęcia czternastej edycji projektu *Matematyka dla Ciekawych Świata*. Do udziału w niej chcemy serdecznie zaprosić uczniów z Państwa Szkoły chcących rozwijać swoje zainteresowania matematyczne i informatyczne. Projekt prowadzony jest przez Uniwersytet Warszawski we współpracy z Urzędem Miasta St. Warszawa.

Główny nurt tegorocznej edycji będzie powtórzeniem nurtu zeszłorocznego, który spotkał się z bardzo pozytywnym odzewem uczestników: **Jak modelować epidemię?** Temat ten wprowadzi uczniów w tajniki modelowania matematycznego, poczynając od podstawowych funkcji matematycznych aż po równania różniczkowe; przedstawimy je oczywiście w sposób przystępny dla ucznia liceum. Nurt główny będzie serią dziesięciu spotkań, z naciskiem na pracę w małych grupach i elementy integracyjne. Jak zwykle część zajęć będziemy odbywać w pracowni komputerowej, gdzie uczestnicy zaprogramują swoje modele; przy tym wcześniejsza umiejętność programowania nie jest konieczna. **Zakończymy grą – matematyczną walką z wampirami!** Zajęcia będą odbywać się od początku marca, w poniedziałku i czwartki, popołudniami, na kampusie Ochota Uniwersytetu Warszawskiego - głównie stacjonarnie, w przypadku wykładów hybrydowo.

Mamy też nadzieję na dodatkowe nurty realizowane w czasie wakacji:

XIV.Bis.E z programowaniem dla zaawansowanych - **Linux, Python, Elektronika i Sieci**.

XIV.Bis.M z elementami muzyki – **Matematyczna muzyka**.

Od 6 do 22 lutego 2023 r. będzie trwała rekrutacja na nurt główny. Można też zgłaszać się już na kursy wakacyjne. Zapraszamy uczniów liceów i techników (w wyjątkowych przypadkach uczniów starszych klas szkół podstawowych), o ugruntowanych podstawach matematycznych, choć niekoniecznie odnoszących już sukcesy w tej dziedzinie. Tematycznie i metodycznie nasz projekt wychodzi poza program szkolny, nie będzie przygotowaniem do egzaminów ani korepetycjami. Naszym celem jest pokazanie matematyki „innej niż w szkole”, jej horyzontów, i uzupełnienie w ten sposób szkolnej edukacji. Planujemy także dyplomy i nagrody dla najlepszych oraz **rywalizację pomiędzy szkołami poprzez rywalizację zespołową uczniów**. Zachęcamy do stanięcia w jej szranki.

Uczestnictwo w projekcie jest bezpłatne. Zainteresowanych uczniów prosimy o **osobiste zgłoszenie** przez formularz rejestracyjny na stronie internetowej ciekawi.icm.edu.pl **do dnia 22 lutego 2023 r.** Uczeń musi dostać potwierdzenie przyjęcia na kurs, by wziąć w nim udział. **Wskazana jest także rekomendacja ucznia przez jego nauczyciela** matematyki lub informatyki. Nauczycieli prosimy o przesłanie jej mailem na adres ciekawi@icm.edu.pl w tym samym terminie. Wskazówki do jej napisania – a także szczegółowe informacje dotyczące terminów spotkań, programu, organizacji i rekrutacji - znajdziecie Państwo na stronie ciekawi.icm.edu.pl.

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o rozpropagowanie projektu wśród nauczycieli i uczniów. Z góry dziękujemy za okazaną pomoc i życzliwość.

Łącząc wyrazy szacunku,

/-/

dr Maria Gokieli
z zespołem



Siedziba główna ICM:

ul. Tyniecka 15/17 • 02-630 Warszawa

tel. +48 22 874 91 00 • sekretariat@icm.edu.pl