



Oddział Krakowski SNM

oraz

Wydział Edukacji Urzędu Miasta Krakowa
zapraszają nauczycieli i studentów do udziału
w roku szkolnym 2009/2010
w seminarium

Nauczyciele o nauczaniu matematyki

Seminarium stanowi forum wymiany doświadczeń, prezentacji ciekawych rozwiązań dydaktycznych, poznawania różnych ciekawych zagadnień z zakresu matematyki i jej zastosowań współczesnych.

Myślimy, że

- warto porozmawiać o wspólnych dla nas sprawach,
- poczuć, że nie jesteśmy sami,
- dowiedzieć się, co sądzą o naszych problemach inni nauczyciele,
- porównać rozwiązania z różnych szkół.

Spotkania będą się odbywały raz w miesiącu, w poniedziałek, w ZSOI nr 4 (Kraków, ul. Żabia 20) w sali im. S. Banacha w godzinach 16.45-19.00

Każde spotkanie będzie stanowiło odrębną całość poświęconą wskazanemu tematowi. Można uczestniczyć we wszystkich spotkaniach, można wybrać tylko niektóre tematy.

Siódme spotkanie odbędzie się 12.04.2010

Temat: Geometryczne niespodzianki

Prowadzący: dr Joanna Major, dr Maciej Major, dr Zbigniew Powązka

Tematyka pierwszej części seminarium skupiona będzie wokół twierdzenia Picka oraz jego uogólnień. Proponujemy warsztaty, w czasie których uczestnicy będą mieli okazję odkrycia i udowodnienia kilku twierdzeń pozwalających w niestandardowy sposób obliczać pola wielokątów. Prezentowane zagadnienia, bazujące na dość elementarnym aparacie matematycznym, mogą być opracowywane z uczniami gimnazjum i szkół ponadgimnazjalnych.

W drugiej części seminarium zapraszamy na poszukiwanie ciekawych własności graniastosłupów i ostrosłupów. Spróbujemy je znaleźć w trakcie rozwiązywania prostych zadań stereometrycznych. Własności te nie są opracowywane w podręcznikach szkolnych, ale mogą stanowić swoistą niespodziankę dla uczestników zajęć.

Zapraszamy!

Dodatkowe informacje na temat seminarium (w tym omówienia tematyki kolejnych spotkań) będziemy zamieszczać na stronie Krakowskiego Oddziału Stowarzyszenia Nauczycieli Matematyki www.snm.edu.pl/oddzialy/krakow Zgłoszenia prosimy kierować na adres burczyk@mail.zetosa.com.pl

Koordynatorzy

mgr Krystyna Burczyk
dr Anna Widur

Współpraca:

mgr Teresa Kowal