

FIGURY PŁASKIE I ICH WŁAŚCIWOŚCI

Kompetencje zdobyte na szkoleniu umożliwią:

- wykorzystanie wiedzy, umiejętności oraz intuicji ucznia w rozwiązywaniu zadań
- właściwe dobieranie ćwiczeń praktycznych do samodzielnego odkrywania przez uczniów własności figur płaskich
- wykorzystanie prostych sposobów na bezbłędną zamianę jednostek
- obsługę najpopularniejszych bezpłatnych aplikacji wspomagających wizualizację pojęć matematycznych w nauczaniu geometrii.

Tematyka:

1. Walory dydaktyczne sznurka, gumki i geoplanu we wprowadzaniu pojęcia długości;
2. Obwód i pole - odniesienie pojęć do przykładów z życia codziennego ucznia;
3. Czy istnieją proste sposoby na zamianę jednostek? Niebanalne rozwiązania;
4. Zachęcenie uczniów do rozważań nad figurą doskonałą - czy i dlaczego jest doskonała?
5. Tajemnicza liczba Pi - matematyka doświadczalna;
6. Co wspólnego z symetrią ma *Akademia Pana Kleksa*?

INFORMACJE ORGANIZACYJNE

Adresaci: Nauczyciele matematyki w klasach 4 - 8
Czas trwania: 5 godzin dydaktycznych, w godz. 15.00 – 19.00

Termin i miejsce: **SZCZECIN** **10.12.2019**
GORZÓW WLKP. **14.12.2019**

Cena: 249 zł brutto (cena obejmuje: szkolenie, materiały szkoleniowe, zaświadczenie o udziale w szkoleniu, serwis kawowy)

Osoba prowadząca: **AGATA MARKOWICZ - NARĘKIEWICZ** - *nauczyciel matematyki, fizyki i informatyki, oligofrenopedagog, egzaminator OKE, wykładowca akademicki, absolwentka PUM z neurokognitywistyki. W pracy kieruje się koncepcją nastawioną na proces uczenia się poprzez samodzielne doświadczenie i eksperymentowanie. Innowacyjne metody nauczania i oceniania, przynoszą widoczne efekty: uczniowie lubią, bo rozumieją matematykę, a **wyniki na egzaminach potwierdzają skuteczność prezentowanego sposobu nauczania!***

Zgłoszenia na stronie www.empiria.edu.pl, zakładka ZGŁOSZENIA OTWARTE