

Szkoła Podstawowa nr 166
im Akademii Pana Kleksa w Łodzi

INNOWACJA PEDAGOGICZNA

„Z matematyką na co dzień”

Obserwacja wyników egzaminów zewnętrznych oraz bieżąca analiza trudności, z jakimi najczęściej spotykają się uczniowie na lekcjach matematyki pokazują, że niezwykle istotne jest kształtowanie wśród uczniów umiejętności rozumowania i wykorzystania wiedzy teoretycznej w konkretnych sytuacjach z życia codziennego. Innowacja ma dać uczniom odpowiedź na pytania – „Po co uczyć się matematyki?”, „Do czego potrzebne mi to będzie w przyszłości?”. Innowacja ma pokazać, że w gazecie, na paragonie w sklepie, w banku czy kwiaciarni, a nawet na opakowaniu mleka znajduje się wiele problemów matematycznych, z którymi spotykamy się na co dzień

Cel główny: Pokazanie związku matematyki z życiem codziennym i dostrzeganie zależności matematycznych w otaczającym świecie

Cele szczegółowe: Utrwalanie poznanych pojęć i umiejętności matematycznych
Kształtowanie wyobraźni i intuicji matematycznej
Rozwijanie umiejętności logicznego myślenia, przetwarzania i selekcjonowania informacji
Wprowadzenie elementów myślenia ekonomicznego
Nabywanie umiejętności opisywania otaczającej rzeczywistości w języku matematyki
Rozwijanie sprawności rachunkowej, umiejętności szacowania i zaokrąglania wyników
Pobudzenie kreatywności i aktywności uczniów
Przygotowanie uczniów do samodzielnego rozwiązywania problemów
Wykorzystanie nowoczesnych metod technologii komunikacyjno-informacyjnej, jako pomoc w nauce i zdobywaniu wiedzy.

Opracowała Żaneta Sobczyk