

KOŁO MATEMATYCZNE

Głównym założeniem koła matematycznego jest rozwijanie uzdolnień matematycznych uczniów. Dzieci w młodszym wieku szkolnym są otwarte i ciekawe świata. Jest to najlepszy okres, aby naturalną ciekawość uczniów skierować na właściwe „tory”.

Treści programu koła matematycznego dostosowane są do wieku, możliwości, potrzeb i zainteresowań uczniów. Poszerzanie treści programowych, stopniowanie trudności ma za zadanie stymulowanie rozwoju uzdolnień matematycznych i postaw twórczych dzieci.

Zajęcia koła matematycznego umożliwiają uzyskanie wiedzy o wyższym poziomie trudności, zgodnie z rozwojem intelektualnym i uzdolnieniami uczniów, wdrażają do logicznego myślenia, samodzielności, samokontroli i samooceny, uczą współpracy z rówieśnikami.

Realizacja treści i osiągnięcie celów odbywa się poprzez: rozwiązywanie różnymi sposobami zadań tekstowych (za pomocą grafów, drzewek matematycznych, tabel funkcyjnych, itd.), matematyczne rozrywki umysłowe, quizy, gry i zabawy logiczne.

Uczestnicy koła matematycznego przygotowują się do udziału w szkolnych konkursach matematycznych w swoich grupach wiekowych oraz w Konkursie Matematycznym Kangur Matematyczny w kategorii „Żaczek” lub „Maluch”. Sukcesy motywują ich do dalszej pracy.