

Sprawozdanie z realizacji projektu „Fraktal na 100-lecie”

Szkoła Podstawowa nr 6 im. Armii Krajowej w Augustowie

Projekt „Fraktal na Stulecie” był realizowany przez uczniów klas 4 – 8 podczas Szkolnych Dni Matematyki, których finał odbył się 12 marca 2019 r. W ramach projektu z okazji ogłoszenia przez Senat RP rok 2019r. Jubileuszowym Rokiem Matematyki upamiętniliśmy polskich matematyków i ich osiągnięcia. Na korytarzach szkolnych powstały gazetki, plakaty dotyczące sławnych polskich matematyków i ich wkładu w rozwój matematyki. Szczególnie zajęliśmy się postacią Wacława Sierpińskiego i budowaliśmy opisane przez niego obiekty o budowie fraktalnej – trójkąty Sierpińskiego i dywany Sierpińskiego. Elementy trójkąta i dywanu Sierpińskiego stworzone z jednogroszówek, aż zapierały dech w piersiach. Uczniowie obejrżeli filmy i prezentacje o fraktalach występujących w przyrodzie, architekturze. Powstały również prace plastyczne np. trójkąty Pascala jako fraktale, drzewa Pitagorasa, ślimaki Teodorosa, które ozdobiły szkolne korytarze. Ostatnim etapem projektu było zbudowanie żywego fraktala – trójkąta Sierpińskiego. Na boisku szkolnym ustawiliśmy 81 uczniów z klas 5 – 8. Pomimo pogody iście marcowej – śnieg z deszczem – uczniowie wykazali się dużym zaangażowaniem i chęcią zrealizowania zadania.

Koordinator projektu: Małgorzata Wacławik