

„Fraktal na stulecie” - Szkoła Podstawowa nr 5 w Chorzowie

Z okazji Jubileuszowego Roku Matematyki uczniowie Szkoły Podstawowej nr 5 im Janusza Kusocińskiego w Chorzowie przystąpili do projektu „Fraktal na stulecie”. W projekcie wzięło udział 243 uczniów co pozwoliło na ułożenie piątego etapu konstrukcji trójkąta Sierpińskiego. Finał projektu-układanie trójkąta Sierpińskiego odbyło się 22 marca 2019 r.

Udział w projekcie zainicjowali uczniowie klasy 6d wraz ze swoim nauczycielem matematyki. W organizację układania fraktala zaangażowani byli nauczyciele matematyki oraz uczniowie starszych klas. Przyjęliśmy system dosuwania do siebie trójkątów równobocznych, które były ułożone z 9 uczniów, po czterech uczniów na każdym boku. Do układania pojedynczych trójkątów wykorzystaliśmy sznurki z węzełkami w miejscu w którym powinien stać uczeń. Wierzchołki trójkątów oznaczyliśmy innym kolorem.

Przygotowaliśmy informację o fraktalach m. in. o trójkącie Sierpińskiego oraz o samym Wacławie Sierpińskim. Uczennice klasy 6d odczytywały informacje w trakcie układania fraktala. Przygotowaliśmy również prezentację, która zawierała przykłady różnych fraktali, między innymi takie, które można zobaczyć w życiu codziennym. Prezentacja była wyświetlana w trakcie układania fraktala.

Cieszymy się, że mieliśmy swój wkład w obchody Roku Matematyki.

Koordynator projektu Anna Ząbkowska-Petka