

W czerwcu 2015 roku nasza szkoła przystąpiła do akcji pod nazwą **Sierpiński Carpet Project**. Jest to przedsięwzięcie adresowane do osób w różnym wieku, głównie uczniów. Obejmuje swym zasięgiem cały świat. Jego pomysłodawcami są José Luis Rodríguez Blancas, profesor matematyki w Uniwersytecie Almerii (Hiszpania) i David Crespo Casteleiro, nauczyciel matematyki w szkole średniej. Projekt polega na zbudowaniu, przy użyciu kolorowych naklejek, gigantycznego fraktala geometrycznego, znanego pod nazwą **DYWAN SIERPIŃSKIEGO**.

28 października 2015 roku 60 uczniów i uczennic CKZiU wraz z czterema nauczycielkami matematyki i pod ich opieką zbudowało za pomocą 4096 naklejek czwartą iterację dywanu (o numerze rejestracyjnym 508). Każda osoba, która cierpliwie przyklejała naklejki na przygotowane wcześniej szablony mogła na odwrocie dowolnie opisać swoją 2-gą iterację. Na wszystkich trzech iteracjach, które tworzone były przez ośmioosobowe zespoły, nakleiliśmy logo naszej szkoły.

8 dywanów z 4-tej iteracji pozwoli utworzyć 5-tą iterację (będzie to kwadrat o boku 4,86m). Z 8 dywanów 5-tej iteracji można będzie zbudować 6-tą iterację (wielkości kwadratu o boku 14,58m). Jedna z zaplanowanych 6-tych iteracji ma się odbyć 2 kwietnia 2016 roku na Politechnice Śląskiej w Gliwicach. 8 dywanów z 6-tej iteracji pozwoli osiągnąć efekt końcowy projektu – 7-mą iterację, czyli gigantyczny dywan Sierpińskiego (kwadrat o boku 43,74m!). Odbędzie się to w hiszpańskim mieście Almeria, 13 maja 2016.

Olbrzymi fraktal będzie też zaprezentowany na 13. Międzynarodowym Kongresie Edukacji Matematycznej, który odbędzie się w Hamburgu w dniach 24-31 lipca 2016 roku.

Po szczegóły zapraszamy na stronę wydarzenia <http://www.zstil.eu/sierpinski.html>.

W ramach akcji w naszej szkole zostały ogłoszone dwa konkursy dla młodzieży. Pierwszy polegał na przygotowaniu prezentacji multimedialnej na jeden z trzech tematów (*Fraktale, Dywan Sierpińskiego, Wacław Sierpiński*). Drugi konkurs pozwalał wykazać się zdolnościami plastycznymi – uczestnicy mieli za zadanie stworzyć swój własny fraktal (do wyboru: dywan Sierpińskiego, trójkąt Sierpińskiego albo drzewo Pitagorasa). Prace konkursowe można było podziwiać w auli szkolnej, gdzie tworzony był nasz „kawałek” olbrzymiego dywanu. W rywalizacji zwyciężyły odpowiednio: Dagmara Kurzep z klasy 3bu oraz Paulina Pogorzelska z klasy 2a1. Gratulujemy!

Z zainteresowaniem będziemy śledzić dalsze działania w ramach **Sierpiński Carpet Project!**