



Opublikowano na *Kultura* (<https://kultura.gliwice.eu>)

[Strona główna](#) > „Fraktale”

„Fraktale”

Dodano: 28.12.2017 / [pdf](#) ^[1]

Tematyka wydarzenia:

wystawa prac uczniów

Organizator:

Miejska Biblioteka Publiczna w Gliwicach

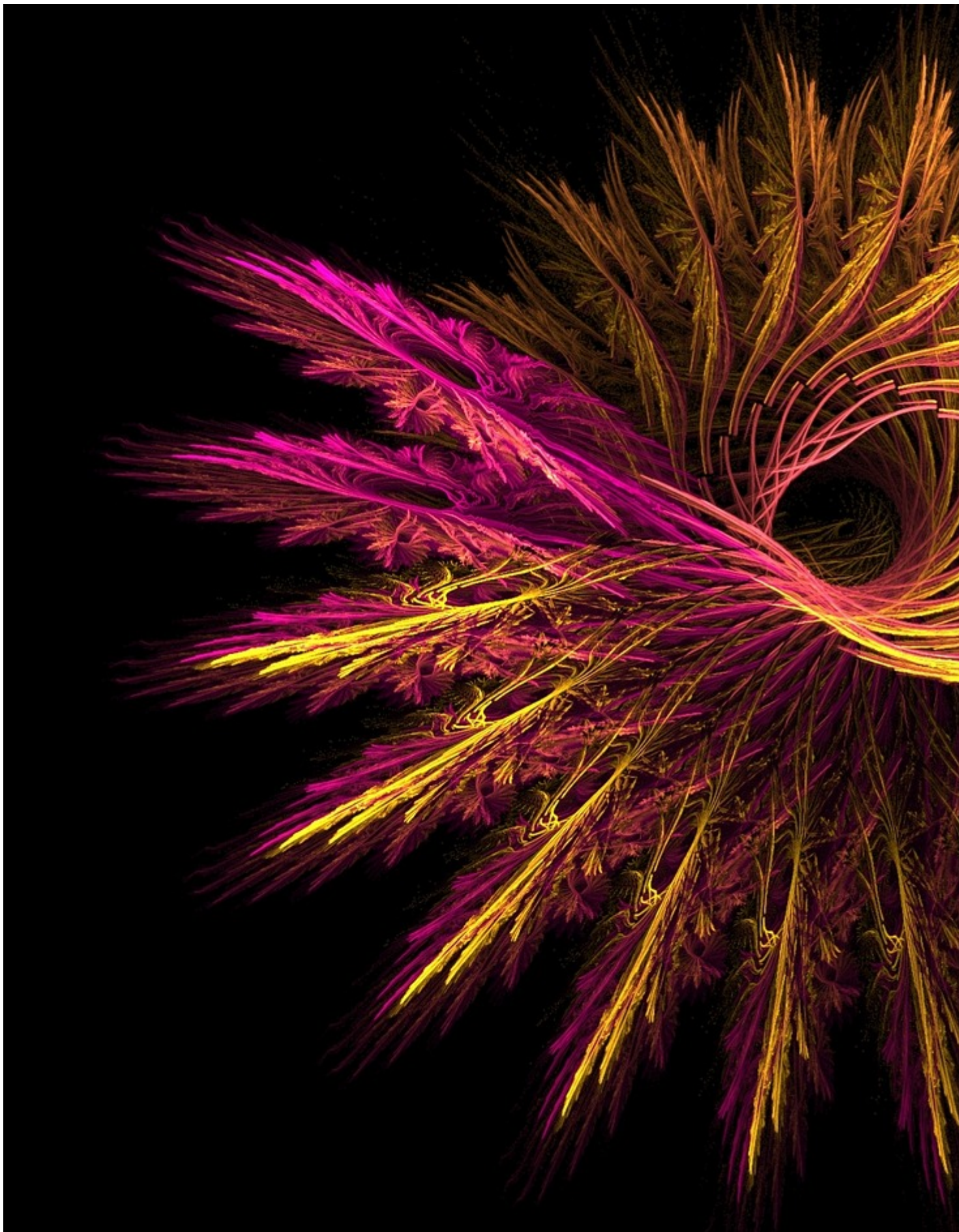
Zapraszamy do obejrzenia pokonkursowej wystawy „Origami i matematyka”. Tematem III Wojewódzkiego Konkursu Plastyczno-Matematycznego dla uczniów szkół podstawowych były fraktale.

Zadaniem uczestnika było wykonanie fraktala w technice origami na kwadratowym tle o wymiarach 40 cm x 40 cm. Jury oceniało zgodność pracy z tematem konkursu, kompozycję i estetykę pracy, oryginalność wykonania, trudność złożenia oraz dobór koloru i papieru. Na konkurs wpłynęły prace 30 uczniów z 6 szkół podstawowych województwa śląskiego.

Po raz pierwszy pojęcie fraktali zostało wprowadzone do matematyki za sprawą francuskiego matematyka i informatyka Benoita Mandelbrota w latach 70. XX wieku. Słowo fraktal pochodzi z łaciny od słowa *fractus* – złamany. W uproszczeniu można powiedzieć, że fraktale są figurami, w których część figury jest podobna do całości, czyli obiekt jest samopodobny. Wielu badaczy twierdzi, że geometria fraktali jest geometrią przyrody. W chmurach, liniach wybrzeży morskich, łańcuchach górskich, płatkach śniegu, drzewach, pianie mydlanej można odkryć kształty fraktali.

Czas wydarzenia:

poniedziałek, Styczeń 8, 2018 - 10:00 do sobota, luty 10, 2018 - 13:00



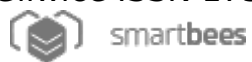
Kategorie wydarzenia:

Kulturalne [2]

Wystawa [3]

© 2017 UM Gliwice - Wszelkie prawa zastrzeżone

Miejski Serwis Internetowy Gliwice ISSN 1734-5480 Projekt i realizacja:



Źródłowy URL: <https://kultura.gliwice.eu/wydarzenia/kulturalne-wystawa/2018-01-08/fraktale>