

**Konspekt dodatkowych zajęć rozwijających z matematyki– koło zainteresowań  
przeprowadzonych w dniu 08.05.19 r.  
w ramach projektu „Szkoła w działaniu”**

1. Temat: Gra Frango (skracanie i rozszerzanie ułamków)

2. Czas trwania: 1x45 min

3. Cele:

Cele ogólne: utrwalenie wiadomości dotyczących skracania i rozszerzania ułamków

Cele szczegółowe:

- uczniowie komunikują się w grupie
- uczniowie potrafią skracać i rozszerzać ułamki; układają domino z ułamków

4. Metody pracy: gra dydaktyczna

5. Środki dydaktyczne: gra Frango, kartka, przybory do pisania

6. Przebieg zajęć:

- Nauczyciel przedstawia uczniom cele lekcji
- Uczniowie siadają w kręgu przy ławce
- Nauczyciel wyjaśnia zasady gry Frango
- Uczniowie rozpoczynają grę

Część 1

- przed każdym uczniem leży plansza z ułamkami zwykłymi
- uczniowie układają kolorami kostki z ułamkami
- uczniowie kręcą kołem losując kolor do uzupełnienia
- następnie wykonują potrzebne obliczenia na kartce lub w pamięci
- uczeń któremu uda się ułożyć ułamki w jednym rzędzie mówi „Frango”

Część 2

- nauczyciel dzieli uczniów w pary
- zadaniem uczniów jest ułożyć domino z otrzymanych klocków z ułamkami

## 7. Podsumowanie zajęć

Nauczyciel wybiera klocek domina i prosi uczniów o podanie równoważnych ułamków.

*Opracowała i zajęcia według scenariusza przeprowadziła:*

Ewa Termena