**Scenariusz zajęć matematyki w klasie 4**

Temat: Rozszerzanie i skracanie ułamków zwykłych

Ogólny cel zajęć: nabycie przez uczniów umiejętności rozszerzania i skracania ułamków.

Umiejętności wynikające z podstawy programowej realizowane w czasie zajęć:

* + Uczeń wie, które ułamki są równoważne,
  + Uczeń potrafi mnożyć i dzielić licznik i mianownik ułamka przez tę samą liczbę różną od zera (rozszerza i skraca ułamek zwykły),
  + Uczeń potrafi znaleźć ułamek nieskracalny,
  + Uczeń sprawnie wykonuje rachunki pamięciowe.

Metody pracy: pokaz, pogadanka, metody aktywizujące

Formy pracy: zbiorowa, indywidualna

Wykorzystane środki dydaktyczne:

Prezentacja: view.genial.ly/604de53840d6e20d26a5c27b/presentation-skracanie-i-rozszerzanie-ulamkow, [www.epodręczniki.pl](http://www.epodręczniki.pl), quizizz.com, learningapps.org,

zeszyt ćwiczeń Matematyka z kluczem, krążki ułamkowe

Przebieg zajęć:

1. Czynności organizacyjne
2. Lekcja właściwa:

- Rachunek pamięciowy, zapisanie tematu

- Prezentacja - omówienie poszczególnych slajdów prezentacji, podanie dodatkowych przykładów,

view.genial.ly/604de53840d6e20d26a5c27b/presentation-skracanie-i- rozszerzanie-ulamkow

- wspólne rozwiazywanie quizów interaktywnych

- ćwiczenia z wykorzystaniem krążków ułamkowych, zapisywanie przykładów w zeszycie

- wykonywanie zadań w zeszycie ćwiczeń

1. Podsumowanie lekcji - sprawdź siebie – gry interaktywne