

SCENARIUSZ ZAJĘĆ KOŁA MATEMATYCZNEGO

Nauczyciel: Kamila Martyła

Szkoła Podstawowa w Dakowach Mokrych

Temat: Dodawanie i odejmowanie ułamków zwykłych.

Klasa 5

Cel zajęć: Uczniowie będą potrafili dodawać i odejmować ułamki zwykłe oraz korzystać z zasobów edukacyjnych dostępnych na stronie Matematyczne Zoo.

Materiały:

- Komputery/tablety z dostępem do Internetu
- Tablica interaktywna
- Zeszyty uczniów
- Karty pracy z ułamkami

Przebieg zajęć:

1. *Wprowadzenie (5 minut)*
 - Przypomnienie pojęcia ułamka zwykłego i jego składników: licznika i mianownika.
 - Wyjaśnienie celów zajęć.
2. *Teoria (10 minut)*
 - Krótkie omówienie zasad dodawania i odejmowania ułamków z takimi samymi i różnymi mianownikami.
 - Przykłady na tablicy z wyjaśnieniem krok po kroku.
3. *Ćwiczenia na Matematycznym Zoo (20 minut)*
 - Uczniowie logują się na stronie Matematyczne Zoo i wybierają dział dotyczący ułamków.
 - Rozwiązywanie zadań interaktywnych na dodawanie i odejmowanie ułamków pod nadzorem nauczyciela.
 - Omówienie trudności i wątpliwości.
4. *Praca w grupach (15 minut)*
 - Uczniowie pracują w parach lub małych grupach nad kartami pracy.
 - Zadania na dodawanie i odejmowanie ułamków z różnymi mianownikami, wymagające sprowadzenia do wspólnego mianownika.
5. *Podsumowanie (10 minut)*
 - Wspólne rozwiązanie wybranych zadań z kart pracy.
 - Dyskusja na temat strategii rozwiązywania problemów.
 - Podkreślenie znaczenia umiejętności dodawania i odejmowania ułamków w praktycznych zastosowaniach.

Zakończenie: Zachęcenie uczniów do dalszej samodzielnej pracy na stronie Matematyczne Zoo oraz przypomnienie o możliwości korzystania z zasobów strony w domu.