

## **Scenariusz lekcji w klasie 6**

Prowadzący : Elżbieta Krawczyk

**Temat:** Liczby dodatnie i liczby ujemne. Dodawanie i odejmowanie

**Cel lekcji:** Uczeń dodaje i odejmuje liczby dodatnie i liczby ujemne.

### **Cele szczegółowe:**

- uczeń ćwiczy działania pamięciowe
- uczeń oblicza sumę liczby dodatniej i liczby ujemnej
- uczeń oblicza różnicę liczby dodatniej i liczby ujemnej
- uczeń ćwiczy dodawanie i odejmowanie ułamków o tych samych i różnych mianownikach.

### **METODY PRACY:**

- pogadanka, pokaz z objaśnieniem, ćwiczenia praktyczne

### **FORMY PRACY:**

- indywidualna z wykorzystaniem portalu: [matzoo.pl](http://matzoo.pl)
- zbiorowa

### **ŚRODKI DYDAKTYCZNE:**

- komputery z dostępem do Internetu, tablica interaktywna

### **PRZEBIEG LEKCJI:**

#### 1. Czynności wstępne i organizacyjne:

- przywitanie uczniów
- sprawdzenie obecności
- zapoznanie z tematem lekcji
- podanie celów lekcji w języku ucznia

#### 2. Wprowadzenie do tematu.

Nauczyciel zapoznaje uczniów z celem lekcji. Uczniowie przypominają jak sprowadzać ułamki do wspólnego mianownika oraz zamienić ułamki zwykłe na dziesiętne i odwrotnie. Zespołowe wykonanie kilku przykładów.

### 3. Realizacja tematu

- nauczyciel prezentuje na tablicy interaktywnej film o dodawaniu i odejmowaniu liczb dodatnich i liczby ujemnych
- prezentacja i objaśnienie przez nauczyciela przykładów dodawania i odejmowania liczb dodatnich i liczb ujemnych.
- omówienie na kilku przykładach wykonanych na tablicy, czy uczniowie wiedzą jak wykonywać działania
- sformułowanie reguły dodawania i odejmowania liczby dodatniej i liczby ujemnej
- wspólne wykonanie kilku przykładów z wykorzystaniem przygotowanych przez nauczyciela przykładów - wklejka do zeszytu.
- indywidualna praca uczniów z zadaniami. Samodzielne wykonywanie przez uczniów zadań z platformy matzoo.pl., np.:

[https://matzoo.pl/klasa6/dodawanie-w-pamieci-liczb-wymiernych\\_35\\_162](https://matzoo.pl/klasa6/dodawanie-w-pamieci-liczb-wymiernych_35_162)

[https://matzoo.pl/klasa6/odejmowanie-w-pamieci-liczb-wymiernych-z-wynikiem-ujemnym\\_35\\_186](https://matzoo.pl/klasa6/odejmowanie-w-pamieci-liczb-wymiernych-z-wynikiem-ujemnym_35_186)

[https://matzoo.pl/klasa6/odejmowanie-ulamkow-o-roznych-mianownikach-z-wynikiem-ujemnym\\_35\\_141](https://matzoo.pl/klasa6/odejmowanie-ulamkow-o-roznych-mianownikach-z-wynikiem-ujemnym_35_141)

Uczniowie wykonują zadania zgodnie ze swoimi indywidualnymi możliwościami i tempem pracy. Nauczyciel udziela wskazówek i odpowiada na pytania.

### 4. Podsumowanie lekcji i ewaluacja zajęć.

- nauczyciel ocenia pracę uczniów
- uczniowie przypominają jakie są zasady obliczania sumy i różnicy liczby dodatniej i liczby ujemnej
- dokonują samooceny swoich umiejętności i zrozumienia tematu naklejając swoje imię na tablicy pod smutną lub wesołą buźką.

Opracowanie scenariusza: Elżbieta Krawczyk

Szkoła Podstawowa nr 20 im. Jarosława Dąbrowskiego w Lublinie