**Scenariusz lekcji matematyki w klasie VI**

Temat: **Mnożenie i dzielenie liczb całkowitych.**

Uczeń:

* oblicza iloczyn liczb całkowitych o tych samych znakach;
* oblicza iloraz liczb całkowitych o tych samych znakach;
* oblicza iloczyn liczb całkowitych o różnych znakach;
* oblicza iloraz liczb całkowitych o różnych znakach,
* wykonuje proste rachunki pamięciowe na liczbach całkowitych.

**Metody nauczania:**

* metoda problemowa
* pogadanka
* metoda ćwiczeniowa

**Formy pracy:**

praca indywidualna, praca z całą klasą

**Środki dydaktyczne:**

* film ze strony https://www.youtube.com/watch?v=GuWs5ZO3zfA
* karta pracy
* ćwiczenia interaktywne w portalu edukacyjnym matzoo.pl

**Przebieg zajęć:**

**Faza wprowadzająca:**

* Sprawdzenie obecności.
* Przypomnienie definicji liczb całkowitych.

**Faza realizacyjna:**

* Podanie tematu lekcji.
* Obejrzenie filmu edukacyjnego przypominającego zasady mnożenia i dzielenia liczb całkowitych.
* Zapisanie wniosków do zeszytu. Uczniowie odpowiadają na pytanie: „Kiedy wynik potęgowania liczby ujemnej jest dodatni, a kiedy ujemny?”.
* Praca uczniów na portalu edukacyjnym matzoo.pl, podczas której mogą indywidualnie poćwiczyć wykonywanie mnożenia i dzielenia liczb całkowitych, a także sprawdzać wyniki swoich kolegów i koleżanek – wykorzystanie tablicy multimedialnej.

**Faza podsumowująca:**

* Uczniowie przypominają zasady mnożenia i dzielenia liczb całkowitych.
* Rozwiązanie zadań z karty pracy: usystematyzowanie swojej wiedzy pod kontrolą nauczyciela.