

Scenariusz lekcji klasa V

Temat: Dodawanie liczb całkowitych.

Prowadzący: Anna Święch

Czas realizacji: 1 godzina lekcyjna

Cele ogólne lekcji:

- doskonalenie sprawności rachunkowej,
- wykorzystywanie i tworzenie informacji,
- wykorzystywanie i interpretowanie reprezentacji,
- rozumowanie i argumentacja.

Cele szczegółowe:

Uczeń:

- dodaje liczby całkowite jednocyfrowe,
- wykorzystuje przemienność i łączność dodawania,
- oblicza sumy liczb przeciwnych,
- określa znak sumy dwóch liczb całkowitych wielocyfrowych,
- rozwiązuje zadania dotyczące dodawania liczb całkowitych.

Metody pracy:

- pogadanka,
- praca z podręcznikiem,
- praca z aktywną tablicą,
- ćwiczeniowa,
- gra dydaktyczna.

Formy pracy:

- praca indywidualna,
- praca zbiorowa.

Środki dydaktyczne:

- podręcznik „Matematyka z kluczem 5 część II”,
- multibook „Matematyka z kluczem 5 część II”,
- komputer z dostępem do Internetu,
- aktywna tablica.

Przebieg lekcji:

Faza wprowadzająca: (około 5 minut)

- sprawdzenie obecności,
- sprawdzenie zadania domowego,
- podanie tematu lekcji i zapoznanie z celami lekcji.

Faza realizacyjna: (około 35 minut)

- powtórzenie wiadomości z poprzedniej lekcji: nauczyciel uruchamia krzyżówkę na aktywnej tablicy „Krzyżówka wprowadzająca” -

<https://prod.classflow.pl/classflow/#!/product/itemId=989a1674d124439d8ff745e0ecc4e6b8>,

- chętni uczniowie podchodzą do tablicy i wpisują poprawne odpowiedzi,
- uczniowie wykonują ćwiczenie „Plus czy minus” z podręcznika str. 116, potrzebne obliczenia zapisują w zeszytach,
- nauczyciel pokazuje na tablicy 4 przykłady dodawania liczb całkowitych z wykorzystaniem osi liczbowej, uczniowie zapisują w zeszytach podane przykłady,
- nauczyciel zwraca uwagę, że suma liczb przeciwnych jest równa 0,
- ćwiczenia w dodawaniu liczb całkowitych: nauczyciel uruchamia aktywną tablicę i ćwiczenie

<https://prod.classflow.pl/classflow/#!/product/itemId=14bad4690ae64148a0bf4e3cccd2590>

- uczniowie rozwiązują po 1 przykładzie dowolnie przez siebie wybraną metodą,
- nauczyciel uruchamia multibooka „Matematyka z kluczem 5 część II” str. 119, a losowo wybrani uczniowie rozwiązują zadanie 1.

Faza podsumowująca: (około 5 minut)

- nauczyciel zadaje uczniom kilka przykładów z zakresu dodawania liczb całkowitych, losowo wybrani uczniowie odpowiadają na pytania,
- zadanie pracy domowej zeszyt ćwiczeń str. 135 zad. 4,5 i str. 136 zad. 6,7.