

Data: 05.01.2022 r

Klasa: V

Czas trwania zajęć: 90 min.

Przedmiot: Matematyka

Nauczyciel przedmiotu: Dorota Pasternak

Program nauczania: Matematyka z kluczem

Temat: Obliczanie obwodu wielokąta – ćwiczenia interaktywne.

Cel ogólny

Używanie prostych, dobrze znanych obiektów matematycznych, interpretowanie pojęć matematycznych i operowanie obiektami matematycznymi.

Cele szczegółowe

1. Rozwijanie kompetencji matematycznych i informatycznych
2. Kształtowanie umiejętności uczenia się.
2. Obliczanie obwodów trójkątów oraz czworokątów.

Efekty uczenia

Uczeń:

1. Oblicza obwody trójkątów i czworokątów.

Metoda

- Ćwiczenia wymagające samodzielnego rozwiązania problemu
- Ćwiczenia praktyczne
- Programowana z użyciem komputera

Formy organizacyjne

- Praca z całym zespołem klasowym
- Praca indywidualna

Pomoce dydaktyczne

- Tablica interaktywna
- Komputer
- Link do wprowadzenia tematu lekcji ze strony EDUELO.pl:
<https://www.youtube.com/watch?v=KDycpaB-uGI>

- Link do strony do ćwiczeń interaktywnych na obliczanie obwodu wielokątów:

<https://www.matzoo.pl/klasa5>

- Link do strony z pracą domową: <https://wordwall.net/pl/resource/855991/matematyka/obwody-figur>

Literatura

- Podręcznik - Matematyka z kluczem klasa 5

SCENARIUSZ LEKCJI

I. CZĘŚĆ WPROWADZAJĄCA

1. Podanie tematu i celu lekcji.
2. Sprawdzenie zadania domowego
3. Przypomnienie wiadomości z poprzedniej lekcji
4. Wyświetlenie filmiku wprowadzającego do lekcji ze strony EDUELO.pl

<https://www.youtube.com/watch?v=KDycpaB-uGI>

II. CZĘŚĆ WŁAŚCIWA

1. Wykonanie ćwiczeń interaktywnych prowadzących do uzyskania sprawności w obliczaniu obwodu trójkąta oraz czworokąta ze strony <https://www.matzoo.pl/klasa5> :

- a) https://www.matzoo.pl/klasa5/obwod-kwadratu_33_150
- b) https://www.matzoo.pl/klasa5/obwod-prostokata_33_151
- c) https://www.matzoo.pl/klasa5/obwod-trojkatu_33_152
- d) https://www.matzoo.pl/klasa5/obwod-rownolegoboku_33_156
- e) https://www.matzoo.pl/klasa5/obwod-rombu_33_157
- f) https://www.matzoo.pl/klasa5/obwod-trapezu_33_158

III. CZĘŚĆ PODSUMOWUJĄCA

Podsumowanie lekcji

Uczniowie wspólnie podsumowują zajęcia, formułując wniosek do zapamiętania.

Obwód dowolnego wielokąta obliczamy sumując długości jego boków.

Zadanie pracy domowej

Uczniowie mają do wykonania ćwiczenie interaktywne do którego mają dostęp klikając na link:

<https://wordwall.net/pl/resource/855991/matematyka/obwody-figur>