

Konspekt

Przedmiot: matematyka

Klasa: 5

Czas trwania: 1 godzina lekcyjna

Temat: Obliczanie objętości prostopadłościanu – ćwiczenia.

Cel ogólny: Doskonalenie umiejętności obliczania objętości prostopadłościanu.

Cele operacyjne:

Uczeń:

- Wie, jak wygląda prostopadłościan,
- Zna wzór na obliczanie pola powierzchni prostopadłościanu,
- Wie, co oznaczają poszczególne symbole we wzorze,
- Potrafi podstawić do wzoru i ułożyć działanie,
- Jest w stanie pomnożyć 3 cyfry przez siebie (samodzielnie lub z wykorzystaniem kalkulatora).

Metody:

- ćwiczeniowa
- aktywizująca

Formy:

- zbiorowa
- zbiorowa zróżnicowana
- indywidualna

Środki dydaktyczne:

Tablica interaktywna, tablety, Gogle VR, kostka Merge, kalkulatory, zeszyty, długopisy.

Przebieg lekcji:

1. Czynności organizacyjne
2. Realizacja tematu:
 - a. Oglądanie brył prostopadłościanów z wykorzystaniem gogli VR,
 - b. Powtórzenie wzoru na objętość prostopadłościanu,
 - c. Wspólne rozwiązywanie ćwiczeń na monitorze interaktywnym (na platformie matzoo). Uczniowie samodzielnie dokonują potrzebnych obliczeń w zeszytach, w razie potrzeby korzystają z kalkulatorów,
https://matzoo.pl/klasa5/objetosc-prostopadloscianu_89_515
 - d. Samodzielne rozwiązywanie przez uczniów ćwiczeń na tabletach (na platformie matzoo). Uczniowie samodzielnie dokonują potrzebnych obliczeń w zeszytach, w razie potrzeby korzystają z kalkulatorów. Ćwiczenia zakodowane są w postaci kodów QR,
 - e. Oglądanie brył prostopadłościanów z wykorzystaniem tabletów i kostki Merge.
3. Podsumowanie pracy.