

KONSPEKT LEKCJI

Przedmiot: matematyka

Temat: Bryły – powtórzenie wiadomości

Czas: 45 min.

Data: 07.03.2019 r.

Klasa: 3b Gim.

Cel ogólny: utrwalenie poznanych wiadomości o bryłach.

Cele szczegółowe:

- uczeń utrwała:

- pojęcia: graniastosłup, ostrosłup, bryły obrotowe, walec, stożek, kula,
- pojęcie przekroju bryły,
- wzory pozwalające na obliczenie pól powierzchni oraz objętości poznanych brył.

- uczeń doskonali umiejętność:

- obliczania pola powierzchni i objętości poznanych brył,
- rozwiązywania zadań tekstowych związanych z polem powierzchni i objętością brył,
- posługiwania się podstawowymi jednostkami długości, pól i objętości.

Sposób pracy:

- praca indywidualna,
- praca w grupach dwuosobowych.

Metody pracy:

- wykład – pokaz (demonstracja)
- ćwiczenia praktyczne;
- elementy oceniania kształtującego

Materialy:

- komputer z projektorem - krótka prezentacja multimedialna podsumowującą poznaną wiedzę nt. brył (rysunki modeli, wzory na pola powierzchni i objętości brył),
- modele brył.

Przebieg zajęć:

1. Czynności organizacyjne.
2. Podanie celu i tematu lekcji.
3. Krótkie przypomnienie wiadomości o bryłach – prezentacja multimedialna podsumowująca poznaną wiedzę nt. brył (czas ok. 5 min).
4. Praca w parach: uczniowie w grupach przepytują się wzorów, korzystają z podsumowania umieszczonego w prezentacji: tabelka ze wzorami pozwalającymi obliczyć pola powierzchni i objętości brył (czas pracy: max. 5 min).
Nauczyciel kontroluje pracę uczniów.
5. Wspólne rozwiązywanie zadań tekstowych na tablicy z wykorzystaniem podręcznika (GWO str. 182/183 „Przed klasówką” zad. 1-11 – wybrane zadania) oraz modeli brył. Losowe wybieranie uczniów do tablicy z wykorzystaniem wcześniej przygotowanych patyczków.
Po wykonaniu kluczowych kroków konkretnego zadania uczniowie pokazują metodą kciuków w jakim stopniu opanowali materiał: kciuk do góry-bardzo dobrze; kciuk poziomo- średnio; kciuk w dół: kiepsko).
6. Podsumowanie lekcji techniką zdań niedokończonych (wybrani uczniowie dokończają poniższe zdania):
Podczas dzisiejszej lekcji zapamiętałem ...
Z pewnością przed sprawdzianem muszę jeszcze powtórzyć ...
7. Zadanie pracy domowej (wybrane zadania z podręcznika z tematu „Przed klasówką” dział: Bryły, które nie zostały zrobione podczas lekcji).
8. Zakończenie lekcji.

Opracowała:
Bożena Tobiasz