

Klasa: IVA

Temat: Powtórzenie wiadomości – pole powierzchni prostopadłościanu

Powiązanie z wcześniejszą wiedzą

Uczniowie potrafią :

- obliczać pole powierzchni prostokąta i kwadratu,
- obliczać pole powierzchni sześcianu i prostopadłościanu,
- obliczać koszt zakupów ,
- przeliczać jednostki powierzchni,

Cele lekcji:

Lekcja poświęcona polu powierzchni sześcianu i prostopadłościanu w odniesieniu do sytuacji z życia codziennego.

W wyniku przyswojenia sobie materiału lekcyjnego uczeń:

- poznaje pole powierzchni sześcianu i prostopadłościanu,
- umie obliczyć pole powierzchni sześcianu, prostopadłościanu oraz brył powstałych po odcięciu prostopadłościennych fragmentów od prostopadłościanu,
- rozumie potrzebę znajomości tych pojęć i nabytych umiejętności w sytuacjach codziennych.

Cele sformułowane w języku ucznia:

- wiem do czego wykorzystuje się obliczenia pola powierzchni prostopadłościanu,
- rozwiążę zadanie tekstowe.

Na Co BeZu (co uczniowie będą potrafili po lekcji):

1. Wiem, że powierzchnię prostopadłościanu wyrażamy w jednostkach kwadratowych (np.: m^2 , dm^2)
2. Rozwiązuję zadania tekstowe, obliczam koszt zakupu farby.

Kluczowe pytanie dla uczniów:

Ile farby potrzeba na pomalowanie klasy?

Przebieg lekcji (metody i aktywności):

I. Część wstępna-czynności organizacyjne

- sprawdzenie listy obecności
- sprawdzenie pracy domowej
- podanie celów lekcji i Na Co Be Zu

II. Rozwiązanie problemu – Ile farby potrzeba na pomalowanie klasy?

Wykorzystanie zasobów internetowych – ćwiczeń interaktywnych- Internetowego Centrum Zasobów Edukacyjnych MEN „Scholaris”

Podsumowanie lekcji i zadanie pracy domowej.

Notatki i dodatkowe ćwiczenia:

Przypomnieć uczniom jednostki wyrażania pola powierzchni.

Praca domowa:

Ćwiczenia - wykorzystanie pracy z komputerem

Pole powierzchni graniastosłupa 9/11

Ile kosztuje pomalowanie pokoju

Ile za pomalowanie?



Jan bierze 8 zł za pomalowanie jednego metra kwadratowego. Oblicz, ile weźmie Jan za pomalowanie następujących pomieszczeń.

Pomalowanie pokoju 2 kosztuje zł.

Pomalowanie kuchni kosztuje zł.

Pomalowanie łazienki kosztuje zł.

Pomalowanie toalety kosztuje zł.

plan mieszkania

Matematyka – szkoła podstawowa – Scholaris – © YDP

Materiały i pomoce dydaktyczne:

Podręcznik, ćwiczenie, ćwiczenia interaktywne (wykorzystanie zasobów internetowych) – praca z tablicą interaktywną