**KONSPEKT DO LEKCJI MATEAMTYKI**

**Temat: PROSTOPADŁOŚCIAN.**

**Cele lekcji**

 − utrwalenie pojęć: prostopadłościan, sześcian

− rozumienie i używanie pojęć: krawędź, wierzchołek, ściana prostopadłościanu

− obliczanie sumy długości krawędzi prostopadłościanu

− obliczanie pola całkowitego i objętości sześcianu i prostopadłościanu,

**Formy pracy:** praca z całą klasą, praca indywidualna.

**Metody nauczania:** dyskusja, ćwiczeniowa.

**Środki dydaktyczne:** laptopy, dostęp do Internetu, tablica interaktywna lub ekran i rzutnik

**I Cześć wstępna**

1. Powitanie klasy.

2. Odnotowanie w dzienniku obecności uczniów.

3. Podanie i zapis tematu lekcji.

**II Część właściwa lekcji**

1. Przypomnienie wiadomości. Nauczyciel zadaje uczniom pytania otwarte, związane z prostopadłościanem.

2. Na tablicy interaktywnej nauczyciel wyświetla zadania. (lub rozdaje zadania na kartach).

3. Do części zadań uczniowie wyszukują w parach na laptopach informacji o akwarium w Miliczu.

4. Uczniowie rozwiązują zadnia. Następnie wybrany ochotnik idzie do zadania i przedstawia je na forum klasy.

**III Część końcowa lekcji.**

1. Podsumowanie lekcji, ocena uczniów (nauczyciel ocenia poprawność wykonania zadań, zaangażowanie). Uczniowie dokonują również samooceny.

2. Omówienie i zadanie pracy domowej.

3. Pożegnanie uczniów.

**ZADANIE DOMOWE**

Na stronie [www.barycz.edukacja.pl](http://www.barycz.edukacja.pl) odszukaj resztę zadań i rozwiąż je. Wyszukuj hasła „prostopadłościan”