

Konspekt lekcji matematyki z wykorzystaniem TIK

Przedmiot : Matematyka

Nauczyciel : Sylwia Białas

Klasa : 5, 6

Czas trwania : 45 min

Temat lekcji : **Wysokości w trójkątach**

Cek główny : Poznanie wysokości w trójkątach

Cele szczegółowe : Badanie położenia wysokości w trójkątach, umiejętność wyciągania wniosków

Metody : Wykorzystanie TIK , komputer z dostępem do internetu

Formy pracy : Praca w parach

Pomoce dydaktyczne : Aplikacja programu Geo-Gebra do wizualizacji odległości wierzchołków trójkąta od prostych zawierającej jego boki oraz wizualizacja wysokości w trójkącie www.geogebra.org/ oraz www.geogebraTube.org/student/m65636

Przebieg lekcji :

1. Czynności organizacyjne (sprawdzenie listy obecności, wprowadzenie uczniów w temat- uczniowie są po temacie lekcji odległość punktu od prostej)
2. Logowanie się na adres strony
3. Uczniowie posługując się aplikacją badają samodzielnie położenie wysokości w każdym rodzaju trójkąta. Dokonują analizy, zapisują wnioski, poszukują cechy wspólnej trzech

wysokości każdego trójkąta, wymieniają się obserwacjami, doskonałą wyobraźnię

4. Wizualizacja w programie GeoGebra pozwala uczniom prześledzić położenie wysokości każdego trójkąta w krótkim czasie. Uczniowie doskonale się bawią, chętnie dzielą się swoimi spostrzeżeniami i wyciągniętymi wnioskami.

Sylwia Białas