

GADAJĄCY DŁUGOPIS NA MATEMATYCE

Uczniowie klas 8a i 8b na zajęciach matematyki pracowali rutynami Myślenia Krytycznego. Uczniowie próbowali rutyną MOST oraz GADAJĄCEGO DŁUGOPISU podsumować zagadnienia: WYRAŻENIA ALGEBRAICZNE, PROPORCJE, RÓWNANIA.

Celem zajęć było:

- tworzenie logicznych powiązań
- rozwiązywanie problemów
- tworzenie hipotez, analizowanie, ocenianie
- przetwarzanie informacji
- sprawdzanie faktów
- odróżnianie faktów od opinii

RUTYNA MOST

WYRAŻENIA ALGEBRAICZNE

3 słowa: niewiadome, działanie, liczby

2 pytania: Co to jest wyrażenie algebraiczne?

Jak się je oblicza?

1 metafora: Wyrażenia algebraiczne są jak alfabet.

PROPORCJE

3 słowa: podział, stosunek, iloraz

2 pytania: Co to jest proporcja?

Jakie zastosowanie w życiu codziennym mają proporcje?

1 metafora: Proporcje są jak iloraz dwóch liczb.

RÓWNANIA

3 słowa: niewiadome, rozwiązanie, równość

2 pytania: Do czego służą równania?

Ile rozwiązań ma równanie?

1 metafora: Równanie jest jak ukrycie niewiadomej.

W zajęcia zaangażowali się wszyscy uczniowie. Byli bardzo kreatywni i pomysłowi. Taka forma pracy spodobała się większości uczniów.

Agnieszka Guszpit