



Utwór dostępny jest na licencji Creative Commons Uznanie Autorstwa-Użycie Niekommercyjne 4.0. Licencja ta pozwala na kopiowanie, zmienianie, remiksowanie, rozprowadzanie, przedstawienie i wykonywanie utworu jedynie w celach niekomercyjnych.

Zajęcia wyrównujące z matematyki

Program zajęć grupa M3

(cele, zadania, treści)

Stawicka Agnieszka

Cele ogólne:

- przełamanie strachu przed matematyką i przywrócenie wiary we własne siły,
- kształtowanie pozytywnego nastawienia do podejmowania wysiłku intelektualnego,
- ugruntowanie wiedzy zdobytej na lekcjach matematyki,
- uzupełnianie braków w wiadomościach matematycznych,
- rozbudzenie zainteresowania matematyką,
- wyrabianie nawyku sprawdzania otrzymanych odpowiedzi korygowanie błędów,
- kształcenie aktywności na lekcjach zajęć wyrównawczych,
- rozwijanie umiejętności czytania tekstu ze zrozumieniem,
- rozwijanie pamięci oraz osiągnięcie przez uczniów sprawności rachunkowej,
- wyrabianie systematyczności, pracowitości i wytrwałości,
- rozwijanie umiejętności pracy w grupie,
- wdrażanie do prawidłowej organizacji pracy,
- przygotowanie do korzystania z tekstów użytkowych,
- podniesienie kompetencji matematycznych i umiejętności korzystania z technologii informacyjno-komunikacyjnych.

Środki dydaktyczne

- karty pracy,
- przygotowane przez nauczyciela pomoce do zajęć,
- plansze, krzyżówki,
- interaktywne programy komputerowe,
- gry planszowe,



Utwór dostępny jest na licencji Creative Commons Uznanie Autorstwa-Użycie Niekomercyjne 4.0. Licencja ta pozwala na kopiowanie, zmienianie, remiksowanie, rozprowadzanie, przedstawienie i wykonywanie utworu jedynie w celach niekomercyjnych.

- praca na stronach internetowych,
- pomoce dydaktyczne (bryły, siatki brył, plansze interaktywne, przybory geometryczne, ułamki).

Treści:

Liczby naturalne

- przypomnienie wiadomości o liczbach naturalnych i ich własnościach,
- działania pisemne na liczbach naturalnych,
- zapis liczb w systemie rzymskim,
- kolejność wykonywania działań,
- potęgowanie liczb,
- cechy podzielności liczb,
- rozwiązywanie zadań tekstowych z wykorzystaniem działań na liczbach naturalnych.

Ułamki zwykłe

- zamiana ułamka niewłaściwego na liczbę mieszaną i odwrotnie,
- ułamek liczby,
- skracanie i rozszerzanie ułamków do danego mianownika lub licznika,
- dodawanie i odejmowanie ułamków zwykłych,
- mnożenie i dzielenie ułamków zwykłych.

Ułamki dziesiętne

- zapisywanie i odczytywanie ułamków dziesiętnych,
- działania na ułamkach dziesiętnych.

Liczby całkowite

- dodawanie i odejmowanie liczb całkowitych.



Utwór dostępny jest na licencji Creative Commons Uznanie Autorstwa-Użycie Niekomercyjne 4.0. Licencja ta pozwala na kopiowanie, zmienianie, remiksowanie, rozprowadzanie, przedstawienie i wykonywanie utworu jedynie w celach niekomercyjnych.

Figury na płaszczyźnie

- odcinki i proste na płaszczyźnie,
- własności trójkątów i czworokątów,
- obliczanie obwodu i pola trójkątów,
- obliczanie obwodu i pola czworokątów,
- zamiana jednostek pola.

Figury przestrzenne

- kreślenie prostopadłościanów i statek prostopadłościanów i graniastosłupów,
- obliczanie objętości prostopadłościanów.

Matematyka w życiu codziennym

- kalendarz i zegar,
- miary, wagi, pieniądze,
- średnia arytmetyczna.

Na zajęciach nauczyciel wykorzystuje sprzęt, materiały i pomoce dydaktyczne zakupione w ramach projektu pn.: „Z podstawówką w świat”.