

Autor/autorka

Agnieszka Setlak

1. Etap edukacyjny i klasa

- szkoła podstawowa - klasa IV

2. Przedmiot

- matematyka

3. Temat zajęć:

Zamiana ułamków zwykłych na dziesiętne

4. Czas trwania zajęć

45 minut

5. Uzasadnienie wyboru tematu

Temat zgodny z podstawą programową.

6. Uzasadnienie zastosowania technologii

Zastosowanie zasobów internetu pobudza uczniów do aktywności, jest bliskie zainteresowaniom uczniów i wzbogaca lekcję.

7. Cel ogólny zajęć

Dobieranie modelu matematycznego do prostej sytuacji oraz budowanie go w różnych kontekstach.

8. Cele szczegółowe zajęć

1. Utrwala umiejętności skracania i rozszerzania ułamków
2. Zamienia ułamek zwykły na dziesiętny sprowadzając do mianownika 10, 100, 1000...;
3. Zna i rozumie pojęcie ułamka
4. Rozwija umiejętności posługiwania się technologiami TIK

9. Metody i formy pracy

Metody:

- Podająca -film
- Problemowa
- Praktyczna - ćwiczenia

Formy:

- grupowa
- indywidualna

10. Środki dydaktyczne

Platforma MS 365 - MS Teams
Platforma Pistaż tv
Aplikacja Microsoft Whiteboard

Aplikacja Nearpod
Aplikacja LearningApps

11. Wymagania w zakresie technologii

Komputer z dostępem do internetu - uczniowie i nauczyciel
Tablet graficzny - nauczyciel

12. Przebieg zajęć

Aktywność nr 1

Temat:

Wstęp

Czas trwania

15 minut

Opis aktywności

Przypomnienie, jak czytamy ułamki dziesiętne - film Pistacja tv od od minuty 3:28 do końca

<https://www.youtube.com/watch?v=NMB4738BeFU>

Po filmie uczniowie robią ćwiczenie : Nearpod

<https://share.nearpod.com/BpQ7uKCKHfb>

Przypomnienie, jak zapisać ułamek zwykły o mianowniku 10,100,1000 w postaci liczby dziesiętnej

Aktywność nr 2

Temat

Przypomnienie zasad rozszerzania i skracania ułamków

Czas trwania

15 minut

Opis aktywności

Nauczyciel zadaje problem uczniom, jak zapisać ułamek np $\frac{4}{5}$ w postaci liczby dziesiętnej. Uczniowie podają swoje propozycje.

Nauczyciel przedstawia na tablicy przykłady do wykonania. Uczniowie rozwiązują indywidualnie, przesyłają

wyniki na czacie spotkania.

Aktywność nr 3

Temat

Zamiana ułamków zwykłych na dziesiętne

Czas trwania

10

Opis aktywności

Zamiana ułamków o mianowniku innym niż potęga liczby 10 na liczby dziesiętne. Uczniowie wykonują ćwiczenia w zeszytach, a następnie robią ćwiczenia interaktywne:

<https://learningapps.org/1505103>

Aktywność nr 4

Temat

Podsumowanie lekcji

Czas trwania

5 minut

Opis aktywności

Podsumowanie lekcji, rozmowa na temat trudności, dodatkowe wyjaśnienia

13. Sposób ewaluacji zajęć

Ankieta <https://share.nearpod.com/8CDSE6uwPcb>

14. Licencja

CC BY-NC-SA 4.0 - Uznanie autorstwa-Użycie niekomercyjne-Na tych samych warunkach 4.0 Międzynarodowe. [Przejdź do opisu licencji](#)

15. Wskazówki dla innych nauczycieli korzystających z tego scenariusza

16. Materiały pomocnicze

17. Scenariusz dotyczy Zintegrowanej Platformy Edukacyjnej: Nie

18. Forma prowadzenia zajęć: zdalna



Fundusze Europejskie
Polska Cyfrowa

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

