

Autor/autorka

Anna Dzierża

1. Etap edukacyjny i klasa

szkoła podstawowa - klasa VII

2. Przedmiot

matematyka

3. Temat zajęć:

Diagramy procentowe.

4. Czas trwania zajęć

45 minut

5. Uzasadnienie wyboru tematu

Zgodny z podstawą programową.

6. Uzasadnienie zastosowania technologii

Zastosowanie technologii wpłynie na uatrakcyjnienie lekcji, ułatwi osiągnięcie celów lekcji. Zwiększy samodzielność uczniów, pozwoli im zidentyfikować mocne strony.

7. Cel ogólny zajęć

Uczeń interpretuje dane przedstawione za pomocą tabel, diagramów słupkowych i kołowych.

8. Cele szczegółowe zajęć

1. Uczeń rozumie potrzebę stosowania diagramu procentowego do wizualizacji informacji.

2. Uczeń zna pojęcie diagramu procentowego.

3. Uczeń potrafi odczytać z diagramu potrzebne informacje.

4. Uczeń potrafi wybrać potrzebne informacje z diagramu i je zinterpretować.

9. Metody i formy pracy

Formy

zbiorowa

indywidualna

Metody

pokaz

praktyczna

praca z tekstem

10. Środki dydaktyczne

e-podręczniki;

pi-stacja;

quizizz;

kahoot;

mentimeter;

podręcznik "Matematyka wokół nas";

zeszyt.

11. Wymagania w zakresie technologii

Dowolne urządzenia multimedialne z dostępem do Internetu.

12. Przebieg zajęć

Aktywność nr 1

Temat:

Doświadczenie

Czas trwania

15 min

Opis aktywności

Przywitanie się z uczniami i sprawdzenie obecności.

Zapoznanie z tematem i celami lekcji.

Film wprowadzający w temat lekcji: <https://www.youtube.com/watch?v=c3sDpvOgJzc>

Aktywność nr 2

Temat

Refleksja - co pamiętamy

Czas trwania

10 min

Opis aktywności

Sprawdzenie jakie wiadomości zawarte w filmie uczniowie zapamiętali.

Uczniowie samodzielnie rozwiązują zadania

<https://quizizz.com/admin/quiz/5f81f111e0a081001e9c2ab5/diagramy-procentowe-kl-vii>

Aktywność nr 3

Temat

Teoria

3

Czas trwania

10 min

Opis aktywności

Uczniowie zapoznają się z przykładami, interpretują je i wykonują ćwiczenia od 1 - 13 stosując poznaną wiedzę.

<https://zpe.gov.pl/a/diagramy-procentowe/D19LrCsEC>

Aktywność nr 4

Temat

Praktyka - Sprawdzenie umiejętności i podsumowanie zajęć.

Czas trwania

10 min

Opis aktywności

Uczniowie samodzielnie rozwiązują test: https://kahoot.it/challenge/d99b72cb-40f6-4e9e-9989-66252ef78a23_1634281594969

Podsumowanie lekcji

Zadanie pracy domowej: podręcznik zad. 1, 2 str. 64, 65

Pożegnanie z uczniami.

13. Sposób ewaluacji zajęć

Uczniowie rozwiązują ankietę ewaluacyjną przygotowaną przez nauczyciela

<https://www.menti.com/n2cxh18hzy>

14. Wskazówki dla innych nauczycieli korzystających z tego scenariusza

Lekcja do przeprowadzenia zdalnie i stacjonarnie.