

Autor/autorka

Agnieszka Kwiatkowska

1. Etap edukacyjny i klasa

- edukacja wczesnoszkolna - klasa II

2. Przedmiot

- edukacja wczesnoszkolna - matematyka z elementami przyrody

3. Temat zajęć:

Kalendarz i obliczenia kalendarzowe.

4. Czas trwania zajęć

45 minut

5. Uzasadnienie wyboru tematu

Temat ten jest zgodny z programem realizowanym na zajęciach edukacji wczesnoszkolnej oraz jest zgodny z podstawą programową.

6. Uzasadnienie zastosowania technologii

Wybór nowoczesnych technologii jest związany z uatrakcyjnieniem przekazu informacji, poszerzaniem kompetencji kluczowych- informatycznych.

7. Cel ogólny zajęć

Rozwijanie świadomości rytmicznej czasu kolejność dni w tygodniu, miesiące w roku, pór roku. Doskonalenie umiejętności posługiwania się nazwami dni tygodnia oraz miesięcy. Wykorzystywanie i tworzenie informacji, rozwijanie sprawności rachunkowej oraz modelowanie matematyczne.

8. Cele szczegółowe zajęć

1. Uczeń potrafi nazwać dni tygodnia i miesiące w roku oraz pory roku.
2. Uczeń potrafi wymienić miesiące po kolei od dowolnego miesiąca.
3. Uczeń zna historię kalendarza oraz orientuje się do czego służy kalendarz i potrafi z niego korzystać.

9. Metody i formy pracy

Praca indywidualna, grupowe

10. Środki dydaktyczne

- platforma e- podręczniki
- learningApps.org
- wordwall.net
- AnswerGarden
- youtube

11. Wymagania w zakresie technologii

Tablica interaktywna, laptop, tablet.

12. Przebieg zajęć

Czynności wstępne i organizacyjne

1. Powitanie uczniów.
2. Czynności organizacyjne lekcji.
3. Przedstawienie tematu oraz celów zajęć w języku ucznia.

Aktywność nr 1

Temat:

Obejrzenie historii kalendarza

Czas trwania

13 minut

Opis aktywności

<https://www.youtube.com/watch?v=4e96SXiUU6w>

Film pokazuje historię kalendarza. Przedstawia krótką historię wynalezienia liczb arabskich i rzymskich. Wyjaśnia jak ludzie od najdawniejszych czasów liczyli upływ czasu, który był oparty na obserwacji przyrody.

Aktywność nr 2

Temat

Zapisywanie dat przy pomocy cyfr rzymskich i arabskich.

Czas trwania

5 minut

Opis aktywności

Dzieci wykonują zadanie w aplikacji dotyczące zapisu dat przy pomocy cyfr rzymskich i arabskich.

<https://learningapps.org/4018575>

Aktywność nr 3

Temat

Utrwalenie poznanych pojęć.

Czas trwania

10 minut

Opis aktywności

Uczniowie przy pomocy fiszek utrwalają podstawowe pojęcia związane z kalendarzem i cyklicznością przyrody.

<https://quizlet.com/pl/649534917/kalendarz-i-obliczenai-kalendarzowe-flash-cards/>

Aktywność nr 4

Temat

Sprawdzamy swoją wiedzę

Czas trwania

7 minut

Opis aktywności

Uczniowie sprawdzają swoją wiedzę w krótkim teście jednokrotnego wyboru.

<https://moje.zpe.gov.pl/dolacz/29298900>

Podsumowanie lekcji

Nauczyciel krótko podsumowuje omówione zagadnienia. Uczniowie wykonują ćwiczenia utrwalające zdobytą wiedzę. Maja czas na samokształcenie.

https://www.matzoo.pl/klasa2/miesiace-poziom-zaawansowany_63_343

<https://wordwall.net/pl/resource/13577693/matematyka/obliczenia-kalendarzowe>

<https://wordwall.net/pl/resource/27148139/obliczenia-kalendarzowe>

13. Sposób ewaluacji zajęć

Podsumowanie w aplikacji AnswerGarden

<https://answergarden.ch/2394353>

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: Tak

18. Forma prowadzenia zajęć: dowolna

