

Autor/autorka

Danuta Tomica

1. Etap edukacyjny i klasa

- edukacja wczesnoszkolna - klasa II

2. Przedmiot

- edukacja wczesnoszkolna - matematyka z elementami przyrody

3. Temat zajęć:

Doskonalenie umiejętności mnożenia i dzielenia w zakresie 100. Odwrotność mnożenia względem dzielenia .

4. Czas trwania zajęć

45 minut

5. Uzasadnienie wyboru tematu

Temat zgodny z podstawą programową dla edukacji wczesnoszkolnej wynikający z realizowanego rozkładu materiału dla klasy 2. Biegłe mnożenie i dzielenie w pamięci jest pomocne w życiu codziennym i jest ważne w wielu sytuacjach. Stosowanie przemienności mnożenia i dzielenia ułatwia obliczanie w pamięci.

6. Uzasadnienie zastosowania technologii

Praca na interaktywnych narzędziach dydaktycznych, rozbudza aktywność i ciekawość poznaczą uczniów. Tak ułatwia osiągnięcie postawionych celów, daje możliwość szybkiego sprawdzenia wiedzy i korygowania błędów. Technologia zwiększa zainteresowanie i zaangażowanie uczniów podczas lekcji. Ćwiczenia interaktywne przyczynią się do szybszego zapamiętania tabliczki mnożenia.

7. Cel ogólny zajęć

Doskonalenie mnożenia i dzielenia w zakresie 100 z zastosowaniem przemienności.

8. Cele szczegółowe zajęć

1. Mnoży i dzieli liczby w zakresie 100.
2. Uczeń zna zasadę przemienności mnożenia.
3. Wykonuje działania w pamięci.
4. Wie, że odwrotnością mnożenia jest dzielenie.
5. Korzysta z narzędzi technologii informacyjnej.

9. Metody i formy pracy

Metody: praktycznego działania - wykonywanie ćwiczeń, aktywizujące, oglądowe.

Formy: zbiorowa, indywidualna.

10. Środki dydaktyczne

Zadania w aplikacjach: matzoo.pl, wordwall, SuperKid, szalaneliczby.pl

Podręcznik i zeszyt ćwiczeń do matematyki "Elementarz odkrywców" klasa 2 Nowa Era

Aplikacja stworzona przez nauczyciela na platformie learningapps.org

11. Wymagania w zakresie technologii

Uczeń posiada własny komputer bądź tablet z dostępem do internetu, łączność z nauczycielem jest poprzez platformę Microsoft Teams.

12. Przebieg zajęć

Aktywność nr 1

Temat:

Rachunek pamięciowy

Czas trwania

10 minut

Opis aktywności

Nabieranie wprawy w pamięciowym posługiwaniu się tabliczką mnożenia.

<https://wordwall.net/pl/resource/13284918/matematyka/mno%c5%bcenie-i-dzielenie-w-zakresie-100>

Rozwiązanie krótkiego testu wyboru.

<https://szalaneliczby.pl/tabliczka-mnozenia-do-100-test-wyboru/>

Aktywność nr 2

Temat

Stosowanie tabliczki mnożenia w zadaniach

Czas trwania

20 minut

Opis aktywności

1. Rozwiązywanie zadań z ćwiczeń "Elementarz odkrywców" klasa 2, Nowa Era
Ćwiczenia: 1,2,3 strona 54 - wykonywanie obliczeń z zastosowaniem odwrotności mnożenia.

2. Uzupełnienie karty pracy: <file:///C:/Users/Admin/Downloads/mnozenie-100-3.pdf>

3. Uczniowie wykazują się biegłą znajomością tabliczki mnożenia, wybierają prawidłowy wynik w grze matematycznej "Milionerzy"

<https://learningapps.org/display?v=pcrwtiwc21>

4. Wykonanie obliczeń na platformie matzoo - tabliczka dzielenia

https://www.matzoo.pl/klasa2/tabliczka-dzielenia-w-zakresie-100_10_175

Aktywność nr 3

Temat

Praktyczne zastosowanie mnożenia i dzielenia w zadaniu tekstowym

Czas trwania

10 minut

Opis aktywności

Rozwiązanie zadania tekstowego z podręcznika "Elementarz odkrywców" klasa 2 Matematyka
Zadanie 1 strona 46- zapisanie działań i odpowiedzi w zeszyte przedmiotowym.

Aktywność nr 4

Temat

Podsumowanie zajęć

Czas trwania

5 minut

Opis aktywności

Dokonanie samooceny - uczniowie kończą zdanie:

- Potrafię biegle
- Najlepiej zapamiętałem/zapamiętałam
- Muszę jeszcze poćwiczyć

13. Sposób ewaluacji zajęć

Uczniowie wysyłają na czacie MicrosoftTeams po skończonej lekcji emotikon opisujący ich odczucia co do zajęć.

14. Licencja

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

15. Wskazówki dla innych nauczycieli korzystających z tego scenariusza

Scenariusz może być wykorzystany do przeprowadzenia zajęć w formie zdalnej.

16. Materiały pomocnicze

17. Scenariusz dotyczy Zintegrowanej Platformy Edukacyjnej: Nie

18. Forma prowadzenia zajęć: stacjonarna

