

Scenariusz lekcji matematyki w szkole podstawowej z wykorzystaniem Matzoo

Temat lekcji: Dodawanie i odejmowanie liczb w zakresie 100 z wykorzystaniem aplikacji Matzoo

Klasa: 4 szkoła podstawowa

Czas trwania: 45 minut

Cele lekcji:

1. Uczeń potrafi dodać i odjąć liczby w zakresie 100.
2. Uczeń rozwiązuje zadania matematyczne za pomocą gry edukacyjnej Matzoo.
3. Uczeń rozwija umiejętność współpracy w grupach.
4. Uczeń angażuje się w naukę matematyki w sposób zabawowy i motywujący.

Przebieg lekcji:

1. Wprowadzenie (5 minut)

Nauczyciel zaczyna lekcję od krótkiego wprowadzenia, przypominając uczniom podstawowe zasady dodawania i odejmowania liczb w zakresie 100.

- **Nauczyciel:** "Dziś będziemy doskonalić nasze umiejętności dodawania i odejmowania liczb. Użyjemy do tego aplikacji Matzoo, która pozwala na naukę przez zabawę. Na początku przypomnijmy sobie, jak dodajemy i odejmujemy liczby. Kto chce podać przykład?"
- Nauczyciel zapisuje na tablicy przykłady prostych działań (np. $35 + 47$, $63 - 28$) i omawia je wspólnie z uczniami.

2. Prezentacja aplikacji Matzoo (5 minut)

Nauczyciel przedstawia uczniom aplikację Matzoo oraz jej funkcje. Wyjaśnia, jak działa aplikacja i jakie zadania będą wykonywać w trakcie lekcji.

- **Nauczyciel:** "Matzoo to świetna aplikacja, która pozwoli nam w prosty sposób utrwalać dodawanie i odejmowanie liczb. Uczniowie, w grupach będziecie pracować nad różnymi zadaniami, rozwiązując zagadki matematyczne i zdobywając punkty. Każdy z was będzie miał możliwość sprawdzenia, jak dobrze radzi sobie z liczbami. Możemy zaczynać!"

3. Podział na grupy i rozpoczęcie pracy z aplikacją (20 minut)

Uczniowie dzielą się na grupy (po 3-4 osoby), każda grupa ma dostęp do jednego urządzenia z zainstalowaną aplikacją Matzoo. Nauczyciel ustawia zadania w aplikacji związane z dodawaniem i odejmowaniem liczb w zakresie 100.

https://matzoo.pl/klasa4/dodawanie-i-odejmowanie-test-poziom-1_19_750

- **Nauczyciel:** "Teraz, w swoich grupach, klikajcie na odpowiednie zadania w aplikacji Matzoo. Zaczniemy od prostych przykładów, a potem przejdziemy do trudniejszych. Pamiętajcie, aby wspólnie omawiać odpowiedzi, a po rozwiązaniu każdego zadania, sprawdźcie wynik!"
Podczas pracy nauczyciel przechodzi między grupami, udzielając pomocy, jeśli to konieczne.

5. Praca z Matzoo – rozwiązywanie zadań (15 minut)

Grupy rozwiązują zadania w aplikacji Matzoo, starając się uzyskać jak najlepszy wynik. W trakcie pracy uczniowie mogą rywalizować ze sobą w ramach klasy, a aplikacja pokazuje im punkty za poprawne odpowiedzi.

https://matzoo.pl/klasa4/dodawanie-i-odejmowanie-test-poziom-2_19_640

- **Nauczyciel:** "Używajcie aplikacji, ale pamiętajcie, że czasami ważniejsze od tempa jest dokładność. Zastanówcie się wspólnie nad odpowiedziami!"

5. Podsumowanie i refleksja (5 minut)

Po zakończeniu pracy z aplikacją uczniowie wracają do klasy i dzielą się swoimi doświadczeniami. Nauczyciel zadaje pytania refleksyjne, aby uczniowie mogli podzielić się swoimi spostrzeżeniami.

- **Nauczyciel:** "Jakie zadania były dla was najtrudniejsze? Jakie strategie wykorzystaliście, żeby poradzić sobie z trudnymi przykładami? Czy uważacie, że aplikacja Matzoo pomogła wam w nauce matematyki? Co chcielibyście zmienić w tych zadaniach?"
Nauczyciel zapisuje odpowiedzi uczniów na tablicy, podsumowując wspólnie z nimi lekcję.

6. Zadanie domowe (5 minut)

Na zakończenie lekcji nauczyciel zleca zadanie domowe, które ma na celu utrwalenie umiejętności dodawania i odejmowania liczb w zakresie 100.

- **Nauczyciel:** "Na zadanie domowe przygotujcie kartkę z 5 zadaniami matematycznymi, w których trzeba będzie dodać lub odjąć liczby w zakresie 100. Pamiętajcie, aby je dokładnie rozwiązać i pokazać swoje obliczenia!"

Materiały:

- Aplikacja Matzoo z odpowiednimi zadaniami matematycznymi.
- Urządzenia (tablety, komputery) z dostępem do aplikacji Matzoo.
- Tablica i marker do zapisywania przykładów.

Uwagi:

- W przypadku problemów technicznych, nauczyciel ma przygotowaną alternatywną wersję ćwiczeń na kartkach papieru.
- Aplikacja Matzoo może także generować raporty, które nauczyciel może wykorzystać do analizy postępów uczniów po lekcji.

Zastosowanie Matzoo w lekcji matematyki pomaga uczniom w angażującym i interaktywnym sposobie nauki, wzmacniając ich umiejętności rozwiązywania problemów matematycznych.