

SCENARIUSZ LEKCJI MATEMATYKI - KLASA 8

Temat lekcji: Rozwiązywanie zadań egzaminacyjnych - przygotowanie do egzaminu ósmoklasisty z wykorzystaniem Matzoo

Czas trwania: 45 minut

Zakres materiału: Zadania egzaminacyjne zamknięte

CEL GŁÓWNY:

Utrwalenie wiadomości i umiejętności wymagane na egzaminie w sposób ciekawy, angażujący ucznia do samodzielnej pracy.

CELE LEKCJI:

- Uczeń:
Rozwiązuje zadania egzaminacyjne w warunkach zbliżonych do egzaminu.
- Potrafi analizować i omawiać błędy.
- Umie korzystać z różnych narzędzi do nauki matematyki, wykorzystuje Matzoo do samodzielnej nauki.

METODY I FORMY PRACY

- Praca z komputerem
- Praca indywidualna
- Ćwiczenia interaktywne online
- Podsumowanie – omówienie poszczególnych zadań

ŚRODKI DYDAKTYCZNE

- Komputery z dostępem do Internetu
- Tablica interaktywna

PRZEBIEG LEKCJI

1. Część wstępna

- Powitanie uczniów, wprowadzenie do tematu lekcji.
- Omówienie z jakimi typami zadań uczniowie mają największy problem na egzaminie.
- Przedstawienie planu pracy – indywidualne rozwiązywanie zadań egzaminacyjnych online z MatZoo.
- Omówienie podsumowania.

2. Część główna

Wskazanie uczniom adresu https://matzoo.pl/sprawdziany/egzamin-osmoklasisty-arkusz-1_80_558

Pokazanie różnych arkuszy zadań egzaminacyjnych dostępnych na stronie.

Uczniowie wybierają na początek Arkusz 1 i pracując indywidualnie wykonują zadania „na rozgrzewkę”. Następnie uczniowie wybierają dowolny zestaw z pozostałych dziewięciu dostępnych i rozwiązują go zapisując swoje obliczenia i wyniki w zeszycie.

Nauczyciel monitoruje pracę, podpowiada w razie problemów.

Wspólne omówienie

Nauczyciel prosi o podanie wyników – wynik procentowy jaki uzyskali uczniowie. Ranking uczniów - forma zabawy: kto miał najwięcej poprawnych odpowiedzi? Uczniowie omawiają zadania ich zdaniem najtrudniejsze.

Omawiane są najczęściej popełniane błędy. Uczniowie dzielą się strategiami rozwiązywania.

3. Część końcowa

Podsumowanie lekcji:

Omówienie czego się dziś nauczyli i które działy sprawiają trudność

Zachęta do dalszego treningu zadań online podczas nauki własnej.