

KURS

Edukacja matematyczna w oparciu o wybrane narzędzia sztucznej inteligencji (AI)

ATOM 6

Forms – tworzenie i analiza wyników matematycznych quizów

PROWADZĄCA

Barbara Dubiecka-Kruk
Microsoft Innovative Educator Expert



Forms – przewodnik dla nauczyciela

Wprowadzenie



Forms to narzędzie do tworzenia quizów, ankiet i testów matematycznych. Umożliwia automatyczną ocenę odpowiedzi oraz przejrzystą analizę wyników, wspierając nauczyciela w diagnozowaniu trudności uczniów i planowaniu lekcji.

Instrukcja korzystania z Microsoft Forms do tworzenia quizu matematycznego

KROK 1. Rozpocznij nowy quiz

- Przejdź do [Microsoft Forms](#), zaloguj się na swoje konto Office 365 Education, a następnie wybierz opcję Nowy test.

KROK 2. Dodaj tytuł i opis

- Kliknij Test bez tytułu, wprowadź nazwę quizu oraz opcjonalny opis.

KROK 3. Dodaj pytania

- Wybierz przycisk + Dodaj nowy i zdecyduj się na typ pytania, np. Wybór (pytania zamknięte) lub Tekst (pytania otwarte).
- Włącz przełącznik Matematyczne, aby korzystać z klawiatury matematycznej.

KROK 4. Ustaw odpowiedzi i punktację

- Dla pytań zamkniętych wprowadź opcje odpowiedzi. Po wpisaniu równania program może zasugerować zarówno poprawne, jak i niepoprawne odpowiedzi; wybierz te, które chcesz uwzględnić.
- Dla każdego pytania ustaw liczbę punktów oraz zaznacz poprawne odpowiedzi.

KROK 5. Dostosuj ustawienia quizu

- Przejdź do Ustawienia (ikona z trzema kropkami w prawym górnym rogu)

KROK 6. Udostępnij quiz uczniom

- Kliknij przycisk Udostępnij i wybierz preferowaną metodę udostępnienia.

KROK 7. Monitoruj odpowiedzi i analizuj wyniki

- Po zakończeniu quizu przez uczniów przejdź do zakładki Odpowiedzi, aby zobaczyć podsumowanie wyników i analizę odpowiedzi.

KROK 8. Podejmij działania na podstawie wyników

- Wykorzystaj zebrane dane do planowania kolejnych lekcji, identyfikacji obszarów wymagających dodatkowego wyjaśnienia oraz dostosowania materiałów edukacyjnych do potrzeb uczniów.

Przykładowe zastosowanie Forms

Cel: Diagnoza wiedzy uczniów z danego tematu.

Przebieg**1. Przygotowanie quizu**

- Utwórz w Microsoft Forms quiz zawierający pytania o różnym poziomie trudności, dotyczące danego tematu.

2. Dystrybucja quizu

- Udostępnij quiz uczniom na początku lekcji, korzystając z linku, kodu QR lub poprzez platformę Microsoft Teams.

3. Rozwiązanie quizu przez uczniów

- Uczniowie wypełniają quiz indywidualnie, a ich odpowiedzi są automatycznie zapisywane w systemie.

4. Analiza wyników

- Po zakończeniu quizu przejdź do sekcji **Odpowiedzi** w Microsoft Forms, aby przeanalizować wyniki, zidentyfikować najczęstsze błędy oraz obszary wymagające poprawy.
- Przedstaw uczniom zbiorcze wyniki, omów najczęściej popełniane błędy i wyjaśnij poprawne rozwiązania, aby wspierać proces uczenia się.

5. Dostosowanie materiału dydaktycznego

- Na podstawie analizy wyników zaplanuj kolejne ćwiczenia, koncentrując się na zagadnieniach, które sprawiły uczniom największe trudności.

Lista wskazówek

- Twórz quizy z pytaniami o zróżnicowanym poziomie trudności, aby dostosować je do umiejętności wszystkich uczniów.
- Regularnie korzystaj z Microsoft Forms do szybkiego sprawdzania wiedzy uczniów, co pozwoli na bieżąco monitorować ich postępy.
- Analizuj wyniki zarówno na poziomie całej klasy, jak i poszczególnych uczniów, aby zidentyfikować indywidualne potrzeby edukacyjne.
- Udostępniaj uczniom ich wyniki, aby mogli śledzić własne postępy i angażować się w proces nauki.
- Wykorzystuj raporty z Microsoft Forms do planowania lekcji wyrównawczych, skupiając się na obszarach wymagających dodatkowego wsparcia.