

Praktyczne zastosowanie komputera w obliczeniach matematycznych

Data dodania: 2009-06-06 23:47:40

Autor: Hanna Podzińska

Przedstawiam konspekt lekcji do wykorzystania na lekcji informatyki lub lekcji matematyki.

Temat: Praktyczne zastosowanie komputera w obliczeniach matematycznych.

Cele lekcji:

- Pokazanie wykorzystania programów komputerowych do rozwiązywania zadań matematycznych.
- Poznanie na kalkulatorze oznaczenia klawiszy MR, MS, MC, M+, M-.
- Opanowanie umiejętności pracy z kilkoma programami jednocześnie.
- Zapisywanie zadań z rozwiązaniem we własnym katalogu.

Metoda lekcji:

- lekcja charakteryzująca się działaniem i pracą w grupach dwuosobowych.

Środki dydaktyczne:

- tabela z objaśnieniami klawiszy kalkulatora,
- zadania przygotowane przez nauczyciela i udostępnione na poziomie D dla uczniów,
- kalkulator.

Kryteria oceniania:

Konieczne	Podstawowe	Rozszerzające	Dopełniające	Wykraczające
Umie otwierać programy	Wykonuje zadania z pomocą n-la	Opanował znaczenie klawiszy kalk.	Opanował znaczenie klawiszy kalk.	Opanował znaczenie klawiszy kalk.
Zapisuje z pomocą nauczyciela	Poprawia błędy	Rozwiązuje zadania z niedużą pomocą n-la	Rozwiązuje zadania samodzielnie	Rozwiązuje zadania samodzielnie
	Zapisuje pracę z pomocą n-la	Zapisuje prace samodzielnie	Zapisuje prace prawidłowo	Zapisuje prace prawidłowo

Nie zapamiętał
znaczenia
klawiszy kalk.
Rozwiązuje
zadania z
pomocą n-la

Pomaga kolegom
w rozwiązywaniu
zadań

Przebieg lekcji:

Etap

Cel

Analiza

Planowanie

Przygotowanie

Wykonanie

Ocena i zakończenie

Planowane działania

Podaje temat lekcji, omawiam cele lekcji.

Prowadzę rozmowę, podczas której uczniowie podają znane im zastosowania komputera.

Proponuję otwarcie programu kalkulatora i zadań przygotowanych przez nauczyciela. Uczniowie kopiują zadania i wklejają do edytora tekstu i zapisują w swoich katalogach.

Objaśniam znaczenie klawiszy pamięci kalkulatora. Proponuję wspólne rozwiązanie wybranych przykładów.

Uczniowie przystępują do rozwiązania zadań.

Oceniam wybranych uczniów.

Podsumowuję lekcję i utrwalam materiał poznany podczas lekcji.

Opracowała: Hanna Podzińska

Literka.pl Literka.pl