

Lekcja otwarta z matematyki

Celem ogólnym lekcji było:

- podsumowanie wiadomości i umiejętności uczniów z zakresu materiału nauczania w klasie trzeciej liceum ogólnokształcącego na poziomie podstawowym ze szczególnym uwzględnieniem – Statystyki,
- indywidualizacja nauczania w toku lekcji.

Celami operacyjnymi były:

Uczeń potrafi:

- odczytać ze wzoru, tabeli, grafu, diagramu odpowiednie wielkości statystyczne i obliczyć brakujące dane oraz umie je zinterpretować w zadaniu,
- przedstawić dane statystyczne za pomocą wykresów, tabel, grafów, diagramów oraz odczytać te dane i poprawnie wnioskować.

Celami wychowawczymi było:

- rozbudzenie zainteresowań i wyobraźni uczniów,
- inspirowanie kreatywności i rozwiązywanie w sposób twórczy problemów i zadań,
- przyzwyczajanie do logicznego, ścisłego i praktycznego myślenia,
- wpojenie nawyków argumentowania i przygotowanie do publicznych wystąpień,
- pobudzanie aktywności i inicjatywy ucznia,
- przyzwyczajanie do pracy w grupie i nawiązywania kontaktów interpersonalnych,
- przygotowanie do wykorzystywania i zdobywania wiedzy z matematyki w warunkach zbliżonych do przyszłej pracy zawodowej,
- przypomnienie terminologii związanej z zasadami dobrego wychowania,
- ćwiczenie umiejętności odróżniania i posługiwania się właściwym dla sytuacji rejestrem językowym,
- zwrócenie szczególnej uwagi na indywidualne zainteresowania uczniów oraz predyspozycje,
- wyrobienie w uczniach przekonania, że szkoła jest miejscem gdzie można jednocześnie uczyć się i bawić.

Podczas przebiegu lekcji uczniowie przedstawiali prezentacje multimedialne, które pokazywały czym się interesują na co dzień np.: zdrowym odżywianiem, przyrodą, ekologią i turystyką oraz pokazali jakie mają hobby np.: zbierają monety i znaczki, czytają książki. Prezentacje przygotowywali samodzielnie, lub w grupach, przez okres dwóch tygodni. Musieli wtedy zebrać istotne informacje i opracować je statystycznie.

Na lekcji panowała przyjazna i wesoła atmosfera. Wszystkie przedstawione prace – projekty były bardzo ciekawe.

Obecnością na lekcji zaszczytili nas: wychowawczynie klasy pani Małgorzata Siatkowska z uczniami z klasy I c, pani pedagog Ewa Franczak, pani Mirosława Ziębińska oraz nasz absolwent pan Michał Majka, którzy również bardzo aktywnie uczestniczyli w zajęciach

Z racji tego, że była to ostatnia z trzyletniego cyklu kształcenia lekcja otwarta, której głównym celem była indywidualizacja procesu nauczania gdzie kierowałam swoją uwagę na potrzeby poszczególnych uczniów i dostosowywałam nauczanie do ich predyspozycji (przypominam, że w I klasie odbyła się lekcja podsumowująca na koniec roku szkolnego – „Matematyka to się liczy ... w życiu”, a w klasie II odbyła się lekcja pokazująca jak praktycznie wyznaczać liczbę π metodą Bufona – „Dzień Liczby π ”) to wraz z kilkoma uczennicami na zakończenie spotkania przygotowaliśmy słodki poczęstunek z kawą i herbatą.

To ostatnie spotkanie przyniosło wiele wzruszeń i wspomnień oraz wniosków i dobrych rad na dalsze życie.

Chciałabym bardzo podziękować całej klasie III c za trzy lata naszej pracy. Jesteście super!!! Trzymam kciuki za wyniki maturalne!!!

Anna Maliszewska