

Scenariusz lekcji Matematyka klasa 7

Czas trwania lekcji: 45 min

Lekcja przeprowadzona z wykorzystaniem tablicy multimedialnej w oparciu o **multipodręcznik do klasy 7 GWO**.

Temat lekcji:

Odczytywanie danych statystycznych z tabel, diagramów i wykresów.

Cel ogólny: Umiejętność stosowania wiedzy matematycznej w sytuacjach praktycznych.

Cele szczegółowe:

Uczeń potrafi:

- uporządkować dane i przedstawić je różnymi sposobami,
- odczytać dane z różnego typu wykresów i diagramów,
- interpretować dane przedstawione za pomocą tabel, diagramów słupkowych i kołowych, wykresów,
- łączyć różne elementy wiedzy do pracy nad nowym problemem.

Metody pracy:

metoda praktycznego działania,
obserwacja, dyskusja,
ćwiczeniowa – praca indywidualna,
ćwiczeniowa – praca w grupach.

Przebieg lekcji:

Nauczyciel :

1. Zapoznaje uczniów z tematem oraz celami lekcji,
2. Omawia sposoby zbierania i prezentowania danych oraz celowość przedstawiania danych za pomocą tabel, diagramów i wykresów,
3. Prezentuje uczniom na tablicy multimedialnej zadanie, w którym dane zebrane są w tabeli i wspólnie z uczniami omawia treść tabeli i polecenia,

4. Uczniowie indywidualnie odpowiadają na pytania zawarte w zadaniu.
5. Nauczyciel prezentuje na tablicy multimedialnej kolejne zadania, w których dane przedstawione są kolejno przy pomocy:
 - diagramu kołowego: „Przyczyny wypadków drogowych spowodowanych przez kierujących w 2014 r”,
 - diagramu słupkowego: „Liczba dzieci urodzonych w ciągu roku w pewnym szpitalu”,
 - wykresu liniowego :” Ceny akcji firmy Zysk & Ryzyko w lutym (w zł)” .

Uczniowie podzieleni na grupy interpretują przedstawione dane i odpowiadają na polecenia zawarte w kolejnych zadaniach.

Podsumowanie lekcji:

Nauczyciel:

- zadaje pytania sprawdzające wiedzę uczniów zdobytą podczas lekcji,
- ocenia pracę uczniów i wpisuje stopnie do dziennika,
- zadaje pracę domową (ćwiczenia z zeszytu ćwiczeń).

B.B.