**SCENARIUSZ LEKCJI MATEMATYKI W KLASIE 5**

**Marzena Rudzka-Kupczyńska**

TEMAT: Szukanie dzielników liczb

CEL GŁÓWNY: Doskonalenie umiejętności wyszukiwania dzielników liczb.

CELE SZCZEGÓŁOWE

Uczeń:

- potrafi znaleźć wszystkie dzielniki danej liczby,

- umie korzystać z cech podzielności przy szukaniu dzielników,

- wyznacza wspólne dzielniki kilku liczb,

- potrafi znaleźć NWD kilku liczb,

- wykorzystuje podział liczb na czynniki pierwsze przy szukaniu NWD.

METODY I FORMY PRACY:

Treningowa - ćwiczenia indywidualne i grupowe



ŚRODKI DYDAKTYCZNE:

Karteczki z liczbami, podręcznik, multipodręcznik, dostępny on-line program Matlandia

PRZEBIEG ZAJĘĆ:

1.Przypomnienie cech podzielności liczb (plansza).

2.Ćwiczenie pierwsze - dzieci otrzymują karteczki z liczbami (każda liczba jest inna) i zapisują, korzystając z planszy, jakie własności ma dana liczba (podzielna przez 2, 3, 5 itd.). Podpisane kartki zostają zebrane.



3.Ćwiczenie drugie – uruchomiony zostaje program Matlandia dla klasy piątej, rozdział *Własności liczb naturalnych* (wersja demonstracyjna programu jest dostępna na stronie gwo.pl). Nauczyciel wybiera numery zadań oraz ucznia, który rozwiąże pierwsze zadanie (wszystkie dotyczą dzielników liczb). Dziecko wykonuje zadanie z pomocą klasy i wybiera swojego następcę. W tym czasie nauczyciel sprawdza karteczki z liczbami. Nagrodą za poprawne wskazanie własności może być plus lub pochwała.

4.Ćwiczenie trzecie – dzieci pracują z podręcznikiem, rozwiązują w parach zadanie 9 ze strony 59. Rozwiązania zostają zaprezentowane na tablicy z uruchomionym multipodręcznikiem (gwo.pl).

5.Podsumowanie zajęć – krótka rozmowa na temat lekcji, opinie uczniów.