

Konspekt lekcji matematyki w klasie VI

Temat: Rozwiązywanie zadań tekstowych.

CEL OGÓLNY:

- utrwalenie umiejętności rozwiązywania zadań tekstowych.

CELE OPERACYJNE:

uczeń:

- analizuje treść zadania,
- dobiera metodę rozwiązania zadania,
- wykonuje stosowne obliczenia,
- pracuje samodzielnie i w grupie.

METODY:

- pogadanka,
- ćwiczenia.

FORMY:

- praca indywidualna,
- praca grupowa,
- praca zespołowa.

ŚRODKI DYDAKTYCZNE:

- karty pracy,
- teksty zadań.

Tok zajęć

1. Czynności porządkowe.
2. Rachunek pamięciowy z uwzględnieniem prostych obliczeń występujących w zadaniach.
3. Podanie tematu lekcji, celu lekcji i form pracy – na dzisiejszej lekcji utrwalimy wasze umiejętności dotyczące rozwiązywania zadań z różnych dziedzin matematyki. Będziemy pracować zespołowo, grupowo i indywidualnie.
4. Wspólne rozwiązywanie zadania dotyczącego skali (n-el rozdaje uczniom karteczki z treścią zadania), n-el rozwiązuje zadanie na tablicy stosując **technikę głośnego myślenia**.

Zadanie 1

Oblicz odległość między dwiema odległościami w terenie, jeżeli na mapie w skali 1:150000 wynosi ona 8 cm.

5. Podział na grupy – w miarę możliwości – o wyrównanym poziomie.
6. Praca w grupach – uczniowie otrzymują karty pracy nr 1z zestawem 3 zadań do rozwiązania w grupie (pracują 10-12 minut).

Zadanie 1

W klasach szóstych jest 90 uczniów, to jest 20% liczby uczniów szkoły. Ilu uczniów jest w tej szkole?

Zadanie 2

Hania miała 155 złotych oszczędności. Za $\frac{2}{5}$ tych pieniędzy kupiła prezent imieninowy mamie. Ile pieniędzy jej zostało?

Zadanie 3

Ola w sierpniu zaoszczędziła 38 zł, we wrześniu 13 zł, natomiast w październiku trzy razy więcej niż we wrześniu. Ile średnio Ola zaoszczędziła każdego miesiąca?

Zadanie 4

Na wykonanie jednego pojemnika zużyto 5 arkuszy blachy. Ile ton waży 20 takich pojemników, jeżeli jeden arkusz blachy waży 16,5 kg?

7. Przedstawiciele grup prezentują rozwiązania zadań na tablicy, pozostali sprawdzają, ewentualnie poprawiają błędne rozwiązania.
8. Rozwiązywanie zadania indywidualnie:

Zadanie 1

Książka ma 128 kartek. Basia przeczytała już $\frac{5}{8}$ książki. Ile stron musi jeszcze przeczytać?

9. Uczniowie rozwiązują zadanie samodzielnie, w tym czasie n-el pisze na tablicy poprawne rozwiązanie – **technika „test - powtórka”**.
10. Podsumowanie zajęć, ocena pracy – **zdania podsumowujące**:
Dziś na lekcji przypomniałem/przypomniałam sobie...
Nabrałem/nabrałam wprawę w ...
Zaskoczyło mnie, że...
11. Zadania pracy domowej – samodzielne rozwiązanie 3 zadań z karty pracy nr 2.

Opracowała:
Agata Wyszowska