

Edukacja matematyczna i przyrodnicza w kształceniu ogólnym.

Nasza szkoła. Matematyka. Klasa II

Pakiet podręczników Ministerstwa Edukacji Narodowej
„Nasza szkoła” dla klasy II szkoły podstawowej,
w tym wyodrębniona edukacja matematyczna:

- podręcznik do matematyki
- poradnik dla nauczyciela
- karty pracy
- tygodniowy rozkład materiału

Nasza szkoła. Matematyka. Klasa II

Autorka podręcznika do matematyki do klasy II

Pani Agata Ludwa

w wypowiedzi z dnia 25.05.br podkreśla:

„podręcznik ma przede wszystkim inspirować do myślenia”

- zadania problemowe, niestandardowe
- praca w grupach, wspólne rozwiązywanie problemów matematycznych, „matematyka na dywanie”
- dzielenie się własnymi strategiami myślenia matematycznego
- „Przystanek zadaniek”

Nasza szkoła. Matematyka. Klasa II

Autorka podręcznika do matematyki do klasy II

Pani Agata Ludwa

w wypowiedzi z dnia 25.05.br podkreśla:

„matematyka jest wszędzie”

- odwoływanie się do osobistych doświadczeń
- uwzględnianie wiedzy osobistej ucznia
- fabularyzacja historii matematycznych

Nasza szkoła. Matematyka. Klasa II

Autorka podręcznika do matematyki do klasy II

Pani Agata Ludwa

w wypowiedzi z dnia 25.05.br podkreśla:

„proponuję podejście konstruktywistyczne”

- samodzielność ucznia w zdobywaniu wiedzy matematycznej
- brak narzuconego schematu
- uwzględnianie wielu możliwych rozwiązań dla proponowanych aktywności matematycznych
- matematyka aktywności, działania, na dywanie, w terenie

Nasza szkoła. Matematyka. Klasa II

Autorka podręcznika do matematyki do klasy II

Pani Agata Ludwa

w wypowiedzi z dnia 25.05.br podkreśla:

„zadania są na różnym poziomie myślenia matematycznego”

podręcznik uwzględnia poziomowanie

Nasza szkoła. Matematyka. Klasa II

Autorki Poradnika do podręcznika Nasza szkoła. Matematyka
postulują:

- Zainspirujemy się
- Dokonujemy wyborów
- Indywidualizujemy
- Wspieramy i wzmacniamy
- Zmieniamy

Nasza szkoła. Matematyka. Klasa II

„Wyjdźcie z budynków szkolnych!

Porzućcie ciasne szkolne ławy!

Szukajcie odpowiedzi na nurtujące was pytania.

Włączajcie innych do poszukiwań,
sięgajcie po różne źródła wiedzy.”

Nasza szkoła. Matematyka. Klasa II

Autorki poradnika proponują między innymi:

- zdobywanie matematycznych odznak: Wnikliwe Oko, Kartograf, Zarządzam Czasem, Rachmistrz, Sprawna Główka, Mozaikowy Zawrót Głowy
- formułę pracy: „Matematyka na dywanie”, „Matematyka w działaniu”, „Matematyka w plenerze”, „Matematyka wokół nas”
- gromadzenie matematycznych określeń w Banku Przydatnych Słów

REFLEKSJE

- Kształtowanie postaw edukatorów, pedagogów, nauczycieli w obszarze edukacji polonistycznej, matematycznej, przyrodniczej.
- Podręcznik – nie jedyne źródło informacji.
- Poradnik – otwartość, elastyczność.

Dziękuję za uwagę

Barbara Walecka

barbara.walecka@ore.edu.pl