Mathematikunterricht in der Grundschule

Leitideen

Zahlen und Operationen
Raum und Form
Größen und Messen
Daten und Zufall

Förderung der Kompetenzen

Kommunizieren
Argumentieren
Problemlösen
Modellieren
Darstellen
Umgehen mit symbolischen, formalen und technischen Elementen

Fachdidaktische Prinzipien

Anwendungsbezogenes Lernen
Aktiv-entdeckendes Lernen
Handlungsorientierung
Beziehungsreiches Üben
Differenzierung
Soziales Lernen

Methoden und Medien

Einzelarbeit,
Partnerarbeit,
Gruppenarbeit
Ich-Du-Wir
Gruppenpuzzle
Mathekonferenzen
Anschauungsmaterialien
...

Diagnose und Förderung

Rechenschwäche
mathematische Begabungen
Würdigung und Förderung von Leistung

Beurteilen und Bewerten

Diagnostisches Interview
Standardisierte Tests
Lernstandserhebungen
Lernkontrollen / Klassenarbeiten
Dokumentation von Lernentwicklung