



primakom - Primarstufe Mathematik kompakt

Die Selbstlernplattform primakom.dzlm.de ermöglicht durch konkrete Beispiele eine Sensibilisierung für die Grundzüge guten Mathematikunterrichts.

GRUNDLAGEN

Unter **Grundlagen** werden grundlegende Aspekte des Mathematikunterrichts zusammengefasst:

- **Mathe – mehr als Rechnen**
Problemlösen, Modellieren, Argumentieren, Darstellen, Kommunizieren
- **Kinder denken anders**
Eigenproduktionen, Fehler als Lerngelegenheit, Rechenschwierigkeiten, Diagnosegeleitet Fördern
- **Unterricht – mehr als gute Aufgaben**
Entdeckendes Lernen, Lernen von- und miteinander, Verstehensorientierung, Aufgaben adaptieren, Aufgabenvariation, Digitale Medien

ÜBERGREIFENDES

Unter **Übergreifendes** werden inhaltsübergreifende Aspekte des Mathematikunterrichts aufgezeigt:

- **Prinzipien**
Strukturiertes Üben, Gestütztes Üben, Spiralprinzip, Zunehmende Mathematisierung, Operatives Prinzip, Gute Aufgaben, Materialeinsatz
- **Vielfalt**
Heterogenität, Sprachförderung, Leistungsstarke Kinder, Forschermittel & Co
- **Leistungen**
Standortbestimmungen, Leistungen feststellen, Leistungen rückmelden

INHALTE

Unter **Inhalte** werden inhaltsbezogene Aspekte des Mathematikunterrichts behandelt:

- **Zahlen & Operationen**
Zahlvorstellungen, Operationsvorstellungen, Stellenwertverständnis, Nicht zählendes Rechnen, Kopfrechnen, Zahlraumerweiterung, Halbschriftliches Rechnen, Schriftliches Rechnen, Überschlagsrechnen, Flexibles Rechnen
- **Raum & Form**
Raumorientierung, Raumvorstellung, Ebene Figuren, Körper, Symmetrie, Zeichnen
- **Größen & Messen**
Größenvorstellungen, Sachrechnen, Messkompetenz
- **Daten, Häufigkeit, Wahrscheinlichkeit**
Daten und Häufigkeiten, Zufall und Wahrscheinlichkeit, Kombinatorik

AUFGABENFORMATE

Unter **Aufgabenformate** finden Sie substantielle Lernaufgaben:

- **Zahlenketten**
- **Zahlenmauern**
- **Bunte Türme bauen**
- **Rechendreiecke**