

MIT KINDERN SCHULE MACHEN

Best.-Nr. 92007
Preis DM 35,80, für Abonnenten DM 26,80

Die GRUNDSCHUL ZEITSCHRIFT

PÄDAGOGISCHE ZEITSCHRIFTEN BEI FRIEDRICH IN VELBER IN ZUSAMMENARBEIT MIT KLETT

1 2 3 4 5 6 7 8 9
10/2000
1 2 3 4 5 6 7 8 9
7 8 9

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

SAMMELBAND

OFFENER MATHEMATIKUNTERRICHT: ARITHMETIK II

FRIEDRICH

GRUNDSCHULE Kunst

Sie versuchen in Ihrem Kunstunterricht den Spagat zwischen Monet und Mandala? Sie bringen die Ansprüche der hohen Kunst und die Realität des Schulalltags, wie immer wiederkehrende Bastelangebote, fehlende Materialien und unterschiedliche Gestaltungsfähigkeiten der Kinder in Einklang? Oder stoßen Sie dabei auch manchmal an Ihre Grenzen?

Dann wird Sie **Grundschule Kunst**, die neue Zeitschrift aus dem Kallmeyer Verlag, überzeugen!

Das häufig von fachfremden Lehrkräften unterrichtete Fach Kunst ist ein kreativer, ideenreicher und besonders vorbereitungsintensiver Lernbereich. Sie als Lehrerin müssen nicht nur über ein großes Wissen verfügen, sondern auch Gestaltungsimpulse geben, bildnerische Techniken vermitteln, vielfältiges Material anbieten, den organisatorischen Überblick behalten, u.v.m. Dabei müssen Sie ständig auf der Suche nach innovativen Ideen und ungewöhnlichen Möglichkeiten sein.

Grundschule Kunst möchte Sie dabei unterstützen: Das Themenheft erscheint als Zeitschrift im Format DIN A4 mit Hintergrundinformationen zum Thema, Unterrichtsbeispiele mit Arbeitsblättern, Texten, Liedern sowie Ideen für weitere Gestaltungsmethoden. Das separate Materialpaket bietet Ihnen zum Themenheft passende Karteikarten, Folien, Poster, Spiele, Kopiervorlagen, schrittweise Arbeitsanleitungen, besonders aufbereitete Postkarten sowie Vorlagen, die Sie als Klassensatz direkt im Unterricht einsetzen können u.v.m.

Grundschule Kunst erscheint viermal im Jahr und richtet sich an alle KunstlehrerInnen, die in den Klassen 1 bis 4 unterrichten.

Sie haben die Wahl zwischen:

- einem Komplett-Abonnement der 4 Themenhefte und 4 dazu gehörigen Materialpaketen (DM 136,- im Jahr) oder
- einem Abo von 4 Themenheften (DM 40,- im Jahr). Dann können Sie je nach Bedarf die Materialpakete hinzu bestellen (Einzelpreis DM 35,-).

Mit dem Komplett-Abonnement sparen Sie also bis zu DM 64,- im Jahr!

Lernen Sie **Grundschule Kunst** kennen, bestellen Sie ein kostenloses Themenheft zur Probe mit der Postkarte in diesem Heft!

Die Themen für 2001:

- Märchen (Ausgabe 1)
- Bauen (Ausgabe 2)
- Bewegung
- Fantasiefiguren

Alle Preise zzgl. Versandkosten. Stand 2001.



Bestell-Nr. 6502



Bestell-Nr. 6702

Die GRUNDSCHULZEITSCHRIFT

SAMMELBAND OFFENER MATHEMATIKUNTERRICHT: ARITHMETIK II

HERAUSGEBER: WILHELM SCHIPPER/CHRISTOPH SELTER

WILHELM SCHIPPER/CHRISTOPH SELTER
2 **Arithmetik**

RECHNEN: MÜNDLICH, HALBSCHRIFTLICH, SCHRIFTLICH

- 4 **Schriftliches Rechnen – ein Fossil mit Zukunft**
- 12 **Methodische Öffnung des Mathematikunterrichts**
Der Fall der schriftlichen Subtraktion
- 14 **Freigabe des Verfahrens der schriftlichen Subtraktion**
- 16 **Erste Erfahrungen mit dem Abziehverfahren**
- 18 **Zum schriftlichen Dividieren**
- 22 **Flexibles Rechnen statt Normierung auf Normalverfahren!**
- 28 **„... und zack hast du das Ergebnis“**
Flexibles Rechnen auch beim Einmaleins
- 31 **Normalverfahren?**
Viertklässler reflektieren über Rechenmethoden
- 35 **„Ja, wie habe ich gerechnet?“**
Schülerinnen und Schüler reflektieren über Rechenwege und Rechenvorteile

VERANSCHAULICHEN

- 38 **Arithmetischen Strukturen auf der Spur**
Funktion und Wirkungsweise von Veranschaulichungsmitteln
- 43 **Legen und Überlegen**
Wendepflichtchen im aktiv-entdeckenden Rechenunterricht
- 46 **„Sag mir, was soll es bedeuten?“**
Wie Schülerinnen und Schüler Veranschaulichungen verstehen
- 48 **Wie kommt das Rechnen in den Kopf?**
Veranschaulichen und Handeln im Mathematikunterricht
- 52 **Arbeitsmittel für den arithmetischen Anfangsunterricht**
Kriterien zur Auswahl

ÜBEN UND SPIELEN

- 56 ANNA SUSANNE STEINWEG
Mit Zahlen spielen
- 61 ANJA KÄSTNER
Schüler als Schulbuchautoren
Zweitklässler erfinden „Päckchen mit Pfiff“ zum additiven Rechnen
- 64 PETRA SCHERER
Zahlenketten
Entdeckendes Lernen im 1. Schuljahr
- 68 ULRICH SCHWÄTZER
Zahlentreppe
Zweitklässler erkunden ein arithmetisch substanzielles Aufgabenformat
- 72 ANNA SUSANNE STEINWEG
Wie heißt die Partnerzahl?
Ein Übungsformat für alle Schuljahre
- 75 ANNA SUSANNE STEINWEG
„Die 7, 3 und 5 – und dann ist das ganz umgekehrt!“
Beschreiben und Begründen von Zahlenmustern mit Umkehrzahlen
- 78 LILO VERBOOM
Produktives Üben mit ANNA-Zahlen und anderen Zahlenmustern
- 80 MARTINA RÖHR
Rechnen, Denken und Argumentieren mit Ziffernkärtchen
Beispiele für vier Grundschuljahre

FÖRDERN

- 84 PETRA SCHERER
Lernschwierigkeiten im Mathematikunterricht
Schwierigkeiten mit der Mathematik oder mit dem Unterricht?
- 89 PETER WENDT
Mathematische Lernentwicklungen von Kindern in Berichtszeugnissen
- 92 CHRISTOPH SELTER
Informative Aufgaben zur Leistungsfeststellung
- 96 JULIE MENNE
Effektiv üben mit rechenschwachen Kindern
- 100 PETRA SCHERER
Vorkenntnisse, Kompetenzen und Schwierigkeiten im 20er-Raum
Aufgaben für ein diagnostisches Interview
- 104 K. KNOLLMANN/H. SPIEGEL
Voneinander lernen
Erfahrungsbericht über die mathematische Einzelförderung eines lernbehinderten Schülers

MATERIAL

- 108 SYBILLE SCHÜTTE
Mathematische Sachverhalte entdecken
- 118 PETRA SCHERER
Ziffernkärtchen und Würfelkomplexe
- 120 LILO VERBOOM
ANNA-Zahlen
- 135 LILO VERBOOM
Das kleine blaue Quadrat
- 140 CHRISTOPH SELTER
Geschickt rechnen – schätzend rechnen
- 144 WILHELM SCHIPPER
Impressum/Autoren- und Quellenverzeichnis

Alle Seitenverweise in den Artikeln beziehen sich auf die Originalhefte.

Kallmeyer
Kallmeyer bei Friedrich in Velber
Im Brande 19
30926 Seelze-Velber
Tel.: (05 11) 40 00 41 75
Fax: (05 11) 40 00 41 76

Für Ihre Bestellung nutzen Sie bitte die Postkarte im Beihefter oder wenden sich an unseren Leserservice. Preise zzgl. Versandkosten. Stand 2001.

Alle Produkte auch im Internet unter: www.kallmeyer.de, E-Mail: info@kallmeyer.de

Pädagogische Hochschule Ludwigsburg
Institut für Mathematik und Informatik
Reuteallee 46
D-71634 Ludwigsburg