

Unter der Lupe

Dagmar Bönig, Jochen Hering,
Monika London, Marcus Nührenbörger,
Bernadette Thöne

Erzähl mal Mathe!

Mathematiklernen im Kindergartenalltag und am Schulanfang
Kallmeyer, 136 Seiten, 24,95 €



Dieses gut lesbare Buch bereitet zum einen sehr ansprechend wichtige didaktische Grundlagen für das frühe arithmetische und geometrische Lernen auf und bietet zum anderen zahlreiche Praxisbeispiele, die nicht nur in der Kindertagesstätte, sondern auch im ersten Schuljahr gut eingesetzt werden können.

Besonders hervorzuheben ist die Verbindung von Mathematik und Sprache. Genauer gesagt: das Aufzeigen, welche mathematischen Lernchancen beim und durch Erzählen entstehen können. Bevor Aktivitäten zum „Mathelernen“ im Alltag, mit Bilderbüchern, mit Re-

gelspielen und mit traditionellen Kinderspielen gut vorstellbar beschrieben werden, stehen Benennen, Erzählen, Klären und Erklären im Fokus.

Es kann allen Lernbegleitern empfohlen werden, die mit Kindern am Übergang zwischen Elementarbereich und Grundschule mathematische Lernsituationen aufgreifen und gestalten wollen.

Daniela Kulot

Gefährliche Sachen zum Zählen und Lachen

*Thienemann Verlag
32 Seiten, 12,99 €*



Auf den ersten Blick könnte der Eindruck entstehen, dieses Zählbuch ist ein weiteres Werk, in dem die Mengen von 1 bis 20 mit mehr oder weniger sinnvoll gereimten Texten illustriert werden. Bei den Seiten bis zur Zahl 10 verfestigt sich dieses Gefühl auch. Ab Seite 11 werden die Anzahlen größer als 10 zumindest als Zusammensetzung zwischen der Anzahl 10 und weiteren Mengen dargestellt.

Diese Strukturierung wird bei den Zahlsymbolen anhand von Rechnungen dargestellt: $10 + 1 = 11$, $10 + 2 = 12$ usw. Auch die Illustrati-

onen auf den Seiten spiegeln die Strukturierung wider: Die Anzahlen werden immer als Zusammensetzung von zwei Mengen dargestellt. Die verwendeten Mengenbilder sind die gleichen, die auch schon bei der Darstellung der Anzahlen bis 10 zum Einsatz kamen.

Für die Erarbeitung des Zahlenraums eignet sich dieses Buch weniger. Als Leseanlass oder Unterhaltung kann es jedoch auch in der Schule eingesetzt werden.

Wilhelm Schipper, Astrid Ebeling
und Rotraut Dröge

Handbuch für den Mathematikunterricht

*3. Schuljahr, mit CD-Rom
Schroedel, 356 Seiten, 28,50 €*



In bewährter Weise stellen die Autoren mathematikdidaktische Hintergründe für die Unterrichtsinhalte des dritten Schuljahrs anschaulich dar und leiten daraus zahlreiche Unterrichtsaktivitäten ab.

Als inhaltsübergreifendes Thema werden zu Beginn des Buches die Bedeutung von Medien und Chan-