

Liebe Eltern, liebe Lehrerinnen und Lehrer!

Dieses Heft enthält 15 wunderschöne Rechenmandalas zur schriftlichen Multiplikation und Division. Es ist in der Grundschule ab Klasse 4 einsetzbar. Alle Mandalas sind gepunktet, d. h. vor dem Ausmalen sollen die Linien von den Kindern mit einem Stift nachgezogen werden. Das bereitet fast allen Kindern sehr viel Freude, kann aber u. U. Probleme bereiten, weil die Feinmotorik noch nicht ausreichend gestärkt ist. In diesem Fall dürfen die betreffenden Kinder auf das Nachziehen der Punktelinien verzichten und gleich mit dem Rechnen und entsprechenden Ausmalen beginnen. Denn schließlich soll die Bearbeitung der Mandalas von allen Kindern als entspannende und beruhigende Tätigkeit erlebt werden.

Diese Mandalas kräftigen – neben dem schriftlichen Rechnen – die Konzentrationsfähigkeit, das Durchhaltevermögen, die visuelle Diskrimination sowie die feinmotorischen Fähigkeiten. Rechenmandalas sind also nicht nur ein fröhlicher Zeitvertreib mit bunten Rechenbildern, sondern ein sinnvolles Training vieler psychischer Grundfunktionen, die auch und gerade für das schulische Lernen in anderen Fächern von großer Bedeutung sind.

Kinder, die sich Mühe gegeben haben beim Ausgestalten der Rechenmandalas, erfahren durch die Urkunde auf der vierten Umschlagseite eine ideelle Belohnung, auf die sie besonders stolz sind und auch sein dürfen.

Die Kontroll-Mandalas

sind so gestaltet, dass sie bei richtiger Bearbeitung ein gleichmäßiges Farbenmuster zeigen, wobei eine gedachte senkrechte Achse als Spiegelachse fungiert. So können die Kinder sofort erkennen, ob sie die Aufgaben richtig gelöst haben.

Was Sie noch wissen sollten

Die Rechenaufgaben werden in der vorgelegten Reihenfolge schwieriger:

Multiplikation mit 2	1, 2
Multiplikation mit 4	3
Division durch 2	4
Division durch 4	5
Multiplikation mit 3	6
Multiplikation mit 6	7
Division durch 3	8
Division durch 6	9
Multiplikation mit 5, 7, 8 und 9	10, 11
Division durch 5, 7, 8 und 9	12, 13
Multiplikation mit zweistelligen Zahlen	14
Division durch zweistellige Zahlen	15

Hinweise, Tipps

In gleicher Ausstattung ist auch ein Mandala-Heft zur schriftlichen Addition und Subtraktion erschienen. Weitere Rechenmandalas für die verschiedenen Klassenstufen sind ebenfalls erhältlich im AOL Verlag (07227/9588-0) oder bei Ihrem Buchhändler!

Viel Freude mit diesem Heft wünscht Ihnen und Ihren Kindern

Max Mall aus Berlin

und der AOL Verlag aus Lichtenau-Scherzheim