

Liebe Eltern, liebe Lehrerinnen und Lehrer!

Dieses Heft enthält 15 wunderschöne Rechenmandalas für das dritte Grundschuljahr. 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 unter Umständen 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 Rechenmandalas kräftigen – neben dem Kopfrechnen – 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.

Viele Rechenmandalaseiten stellen besonders hohe Anforderungen an die Kopfrechenfähigkeit der Drittklässler. Für manche Kinder kann es daher sinnvoll sein, die Aufgaben zunächst schriftlich im Heft oder auf einem Blatt zu lösen und dann erst mit der Bearbeitung der Mandalas zu beginnen.

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

Viel Freude mit diesem Heft wünscht Ihnen und Ihren Kindern

Max Mall aus Berlin
und der AOL Verlag
aus Lichtenau-Scherzheim

Inhaltsverzeichnis

ZE plus ZE mit Überschreitung	1
ZE minus ZE mit Unterschreitung	2
Übungen zum kleinen Einmaleins	3, 4
HZE plus Z ohne Hundertüberschreitung	5
HZE minus Z ohne Hundertunterschreitung	6
HZ plus Z mit Überschreitung	7
HZ minus Z mit Unterschreitung	8
Aufgaben zum Einsgeteilt-durch-eins	9, 10
HZE plus E mit Überschreitung	11
HZE minus E mit Unterschreitung	12
HZE plus ZE mit Überschreitung	13
HZE minus ZE mit Unterschreitung	14
Kettenaufgaben zur Addition	15

Und das bedeuten die Abkürzungen:

E = Einer, **Z** = Zehner, **H** = Hunderter