

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	4
1. Vom Sinnesmaterial zur Mathematik	5
2. Das Mathematikmaterial für den Zahlenbereich von 0 bis 10	5
2.1 Aspekte des Zahlenbegriffes	5
3. Voraussetzung für den Einsatz der Arbeitsblätter und Materialien	6
4. Erläuterungen zu den Arbeitsblättern und Materialien	6
4.1 <i>Numerische Stangen</i> (Arbeitsblätter und Auftragskarten)	6
4.2 <i>Ziffern und Chips/Spindelkasten</i> (Arbeitsheft: „Ziffern und Chips und der Spindelkasten“)	7
4.3 <i>Sandpapierzahlen</i> („Das goldene Zahlenbuch“ und Ziffernblätter)	8
4.4 <i>Farbige Perlentreppe</i> (Arbeitsheft: „Das Perlenbuch“, Aufgabenkarten: Gleichungen und Ungleichungen)	9
5. Arbeitsanleitung	11
5.1 Auftragskarten: <i>Numerische Stangen</i>	11
5.2 Arbeitshefte: „Ziffern und Chips und der Spindelkasten“, „Das goldene Zahlenbuch“ und „Das Perlenbuch“	11
5.3 Hinweis zu den farbigen Perlenstäben	11
5.4 Aufgabenkarten: Gleichungen und Ungleichungen	11
6. Literatur	12
7. Kopiervorlagen	12
Arbeitsblätter zu den <i>Numerischen Stangen</i>	13
Auftragskarten: <i>Numerische Stangen</i>	17
Arbeitsheft „Ziffern und Chips und der Spindelkasten“	22
Arbeitsheft „Das goldene Zahlenbuch“	30
Arbeitsheft „Das Perlenbuch“	41
Aufgabenkarten: Gleichungen und Ungleichungen	54