

Vorwort

Der vorliegende Übungsband mit Kopiervorlagen zur Einführung der Zahlen 6 bis 10 ergänzt das Übungsheft zur Mengenerfassung der Zahlen 0 bis 5. Es richtet sich an Schulanfänger und ergänzt die in Schulbüchern üblichen Angebote um zusätzliches Übungsmaterial. Dieses benötigen vor allem Schüler mit dem Förderschwerpunkt Lernen oder zur Dyskalkulie neigende Schüler dringend. Neben den auf dem Niveau von Schulanfängern mit übersichtlichen Darstellungen und Ausmalaufgaben versehenen Übungsseiten zum Mengenbegriff wird die Schreibweise der Ziffern eingeübt.

Vonseiten der Lehrpersonen ist darauf zu achten, dass sich die Schüler vom Abzählen der Mengen zunehmend ablösen und Rechenoperationen bzw. die Kleiner-Größer-Relation in diesem Zahlenbereich gedächtnismäßig beherrschen lernen.

Vielfältige Mengendarstellungen sollen den Zahlbegriff der Mengen 6 bis 10 verdeutlichen, wobei immer wieder Rückgriff auf den bereits bekannten Zahlenraum 0 bis 5 genommen wird.

Wie allgemein üblich, wird dabei schwerpunktmäßig der Aufbau eines kardinalen Zahlbegriffs angestrebt. Zunächst geht es dabei um die Erfassung der einzelnen Mengen (Übungen 1-15), später um das Ergänzen oder Vermindern einer auf Symbolebene vorgegebenen Menge (Übungen 16-19). Die Kleiner-Größer-Relation (Übungen 20-26) wird ebenso thematisiert wie mögliche Zerlegungen der Mengen 6-10 (Übungen 27-30).

Schließlich geht es um das Rechnen mit den bekannten Zeichen Plus durch "Hinzufügen" in Übung 31 und als Zerlegung in Übung 32 und 33 sowie Minus durch "Wegnehmen" in den Übungen 34 bis 36.

Die Übungen 37 bis 40 fördern die zunehmende Abstraktion des Rechnens mit Zerlegungen und Aufgaben auf rein symbolischer Ebene.

Ergänzt werden sollten die Übungen im täglichen Unterricht natürlich auch durch enaktive Darstellungen von Mengen.

Wie eingangs erwähnt, liegt der Schwerpunkt der Übungen auf dem kardinalen Aspekt der Zahlen 6 bis 10. Im täglichen Unterricht sollten aber auch die weiteren Zahlaspekte (Zahlen als Zählzahlen, als Ordinalzahlen oder bspw. als Geldwerte) nicht vernachlässigt werden.