



Zahlen-Mobile – Aufgaben, Legepläne, Zahlenplättchen

Zum Vergleichen von Zahlen und Summen und zum Erkennen von Gesetzmäßigkeiten.

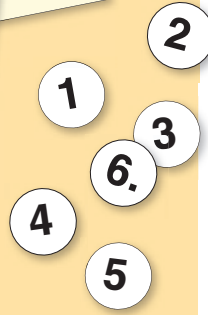
Jede der 48 Aufgaben bezieht sich auf einen der 16 Legepläne. Mit den Zahlenplättchen können Lösungen von den Kindern auch probierend gefunden werden.



50 Seiten extra

Die CD enthält 13 Arbeitsblätter, 5 Arbeitsaufträge, 10 Materialseiten und 1 Selbsteinschätzungsbogen zur Differenzierung.

Darüber hinaus: Punkt- und Fingerbilder, 1 Einspluseinstafel mit passender Vorlage für Folienkreuze, Einmaleinstabellen, 1 Spielplan und Spielregeln zum „2-Wege-Spiel mit Teilern“, Tabellen zur Dokumentation des Spielverlaufs, Merkkarten zum Zahlen-Mobile, 1 Beobachtungsbogen und Lösungen.



UNTERRICHTSIDEEN

Catherine Krause

6 Mit Würfelstangen Vorstellungen aufbauen



Anhand von Würfelstangen können Kinder im Anfangsunterricht die Mächtigkeit von Mengen begreifen. Über die Längen werden Zahlen verglichen und später die Abstände zwischen Zahlen bestimmt.

Uta Häsel-Weide

10 Teile-Ganzes-Beziehungen kooperativ fördern



Die Einsicht in die Teile-Ganzes-Beziehung gilt in der Entwicklung der mathematischen Kompetenzen von Kindern als Meilenstein. Im Beitrag werden zwei Unterrichtsbausteine vorgestellt, in denen die Kinder kooperativ und kommunikativ unterschiedliche Zerlegungen deuten.

UNTERRICHTSIDEEN

Brigitte Steinau

24 Muster in der Einmaleinstabelle



Durch die genaue Betrachtung der Einmaleinstabelle werden Muster und Strukturen wahrgenommen und erkannt. Die Kinder beschreiben und begründen Gesetzmäßigkeiten und Zusammenhänge. Gleichzeitig werden die Einmaleinstaufgaben weiter geübt und immer besser beherrscht.

Julia Kriege

28 Das 2-Wege-Spiel mit Teilern



Um Gewinnstrategien beim „2-Wege-Spiel mit Teilern“ entwickeln zu können, untersuchen Kinder Zahlen auf ihre Teiler. Durch die intensive Beschäftigung vertiefen Kinder auch ihr Verständnis der Zahlbeziehung „ist Teiler von“.

Arbeitsmaterialien im Materialpaket auf der CD-ROM

ELTERN AKTIV

44 Kompetent rechnen

Wie können Eltern die Kinder zu Hause unterstützen?

Zahlbeziehungen erkennen

1-2

Lilo Verboom

14 Aufgabenbeziehungen an der Einspluseinstafel



Nachbarzahlen und Nachbaraufgaben ermöglichen den Kindern, sich die Ergebnisse schwieriger Einspluseinsaufgaben zu erschließen. An der Einspluseinstafel wird der Begriff „Nachbaraufgaben“ mit Leben gefüllt. Die Struktur der Einspluseinstafel versteht sich für die Kinder aber nicht von selbst.

3-6

Gudrun Häring

32 Mit dem Mobile Zahlen und Terme vergleichen



In der vorgestellten Unterrichtsidee dient ein Mobile als anschauliches Modell für das Vergleichen von Zahlen und Termen und regt spielerisch schlussfolgerndes Denken an. Den Kindern wird unter anderem deutlich, dass das Gleichheitszeichen mehr ist als ein Ausrechenbefehl.

ZUR SACHE

Lilo Verboom

4 „Die Zahlen hier, die sind verwandt.“

Zahlbeziehungen und zwischenmenschliche Beziehungen weisen durchaus Parallelen auf. Eine Annäherung an das Thema „Zahlbeziehungen“.

LERNVORAUSSETZUNGEN

Michael Gaidoschik

20 Zahlen als Zusammensetzungen verstehen – mit Hilfe der Finger!



Statt den Einsatz der Finger zu tabuisieren, sollten wir ihn gezielt thematisieren: Was alles lässt sich mit Fingern rechnen, ohne dabei zählen zu müssen?

LEISTUNG & BEURTEILUNG

Sabrina Roos

36 Ein Zahlendorf als Grundlage für Diagnose und Förderung



Bietet man offene und differenzierte Aufgaben zur Wahl an, kann man schon aufgrund der Aufgaben, für die sich die Kinder entscheiden, und natürlich anhand der entstehenden Produkte Aussagen über den Lernstand der Kinder machen und den nächsten Schritt der Entwicklung besser in den Blick nehmen.

GRUNDSÄTZLICHES

Lilo Verboom

40 Zahlbeziehungen erkennen – Grundlage für Rechenstrategien

Im Beitrag werden wesentliche Zahlbeziehungen erläutert, Stolpersteine auf dem Weg zum Verständnis beschrieben und einige unterrichtspraktische Anregungen für die Entwicklung des jeweils spezifischen Zahlenblicks gegeben.

MATHE SPEZIAL

45 Knobeln mit System

Eine herausfordernde Aufgabe für Lehrerinnen und Lehrer

MAGAZIN

46 Bücher, Spiele & mehr

48 Vor- und Rückschau, AutorInnen, Impressum