

Materialpaket Erste Brüche



Klasse 3

ERSTE BRÜCHE

Bruchzahlen im Raum $1/8$ bis $8/8$

ab Klasse 3-4

1 Domino

4 Rechentafeln

auf 29 Seiten (DIN A4)

Verständnisübungen zur Bruchrechnung ab Klasse 3-4

Dieses Materialpaket enthält motivierende Übungen zum Kennenlernen von Brüchen.

Schon in der Grundschule kann Kindern ein grundlegendes Verständnis für Brüche und Bruchzahlen vermittelt werden.

Je früher die Kinder also Grundkenntnisse erwerben, desto leichter fällt ihnen später das Bruchrechnen.

Das Material kann als Einführung in die Bruchrechnung oder auch zur Wiederholung des Grundwissens verwendet werden.

Pädagogische Zielsetzung des Domino

Einüben der Brüche zwischen $\frac{1}{8}$ und $\frac{8}{8}$ und Veranschaulichung der Beziehungen untereinander

Erste, einfache Additionen.

Finde die richtige Figur zur Bruchzahl !

So lautet die Arbeitsanweisung für die Kinder beim Domino.

Sie legen zuerst eine Karte mit einer Bruchzahl und suchen sich die Karte mit dem entsprechenden Diagramm hinzu.

Die Kinder finden Brüche von $\frac{1}{8}$ bis $\frac{8}{8}$ in Zahlenform vor.

Diesen Zahlen müssen sie die entsprechenden Figuren zuordnen.

Dabei kann können die roten und gelben Felder erst einmal ganz einfach durchgezählt werden.

So nach und nach stellt sich dabei ein Gefühl für den „Sinn“ von Bruchzahlen ein und für die Verhältnismäßigkeit der Brüche untereinander.

Denn die Abfolge ist so gewählt, dass die Beziehungen zwischen

$\frac{1}{2}$ $\frac{2}{4}$ $\frac{4}{8}$ oder $\frac{3}{6}$ $\frac{1}{3}$ etc. sinnfällig werden.
2 4 8 6 3

Pädagogische Zielsetzung der Rechentafeln

Die Rechentafeln erweitern das Ganze um die ersten Additionsaufgaben – auch hier wird die oben erwähnte Beziehung zwischen den Brüchen sinnfällig.

Der Arbeitsauftrag an die Kinder lautet hier:

Schau dir die Brüche an. Finde die passende Bildkarte
und lege sie an ihren Platz. Kontrolliere auf der Rückseite!

Schau dir die Rechenaufgaben an. Finde die passende Ergebniskarte und lege sie an ihren Platz. Kontrolliere auf der Rückseite!

Inhalt - Die Materialien im Überblick

Das Domino-Material

"ERSTE BRÜCHE"



Zuordnungsmaterial mit Bruchzahlen und entsprechenden Kreis-Diagrammen:

60 Lege-Kärtchen (ca 7 x 14 cm) mit je einer Bruchzahl und einem Diagramm.

60 Lernkärtchen
in der Größe von ca. 7 x 14 cm
auf 20 DIN A 4 Seiten

Das Rechentafel-Material
"ERSTE BRÜCHE"

**Zuordnungsmaterial mit Bruchzahlen und entsprechenden Kreis-Diagrammen sowie
Additionsaufgaben und Rechenergebnis:**

4 Rechentafeln, auf die die entsprechenden Karten aufgelegt werden sollen
Sie steigern sich im Schwierigkeitsgrad.

1 Aufgabenkärtchen mit dem Arbeitsauftrag für die Kinder

16 Lege-Kärtchen (ca 4 x 6 cm) mit der Lösung auf der Rückseite.

auf 5 DIN A 4 Seiten