



© Montessori

EMPFEHLUNG DES MONATS JULI

Bruchrechenkegel

Das Material Bruchrechenkegel erleichtert den Schüler:innen den Sprung in die Welt der Brüche. Mithilfe der Kegel werden die Brüche $1/2$, $1/3$ und $1/4$ visualisiert. Durch die Arbeit mit den Bruchrechenkegeln können spielerisch Grundlagen für das Bruchrechnen gelegt werden.

Zu Beginn wird der Kegel $1/1$ vorgestellt. In den weiteren Ausführungen, kann der Kegel dann in die einzelnen Brüche zerlegt werden. Entgegengesetzt funktioniert das Prinzip ebenfalls, indem die einzelnen Brüche zu einem Ganzen zusammengesetzt werden sollen.

Eine Fehlerkontrolle erfolgt über die farbliche Einteilung der Kegel. Die einzelnen Bestandteile der Bruchkegel sind in Farben eingeteilt. So hat jeder Bruch seine eigene Farbe und die Zuteilung der Viertel, Drittel und Hälften kann einfach getroffen werden.



MONTESSORI-
MATERIAL

BRÜCHE VERSTEHEN
UND TEILEN LERNEN

GREIFBARE
DARSTELLUNG VON
BRÜCHEN

GRUNDLAGEN DER
BRÜCHE UND DES
GETEILTRECHNENS

Das Material findet ihr
in Fach 5 (Bereich
Raum und Form)

