

## Arbeitsmaterialien für Erzieherinnen und Erzieher

Kinder spielend fördern, Wissen spannend vermitteln! – Kreative Ideen und Materialien für Krippe, Kindergarten, Kita und Hort

### Kreative Ideenbörse Kindergarten – Ausgabe 8

Mathematik

Magisches Sudoku

Anja Mohr



#### Produkthinweis

Dieser Beitrag ist Teil einer Printausgabe aus der „Kreativen Ideenbörse Kindergarten“ der Mediengruppe Oberfranken – Fachverlage (Originalquelle siehe Fußzeile des Beitrags)

► Alle Beiträge dieser Ausgabe finden Sie hier.



#### Piktogramme

In den Beiträgen werden – je nach Fachbereich und Thema – unterschiedliche Piktogramme verwendet.

► Eine Übersicht der verwendeten Piktogramme finden Sie hier.

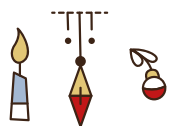


#### Haben Sie noch Fragen?

Unser Kundenservice hilft Ihnen gerne weiter:

Schreiben Sie an [info@edidact.de](mailto:info@edidact.de) oder per Telefon 09221 / 949-204.

Ihr Team von eDidact



## Türchen 11 Magisches Sudoku



Anja Mohr

Ziel:

Förderschwerpunkte:

Anspruch:

Alter der Kinder:

Anzahl der Kinder:

Räumliche Voraussetzungen:

Materialien:

Kosten:

Vorbereitung:

Durchführungszeit:

- logisches Denken entwickeln
- Konzentration und Aufmerksamkeit
- Feinmotorik und Auge-Hand-Koordination
- Fantasie
- mittel
- ab 4 Jahren
- 2 bis 4 Kinder
- Raum mit Tischen
- DIN A3-Papier
- Tonpapier in verschiedenen Farben
- Farbstifte
- Kleber
- 16 „Edelsteine“ in vier Farben
- Lineal
- Bleistift
- für Papier und Steine
- 10 Minuten
- 30 Minuten

Mit diesem Sudoku schaffen Sie durch eine mystische Einführung eine Herausforderung und eine wertvolle Beschäftigung, denn Kinder haben Freude an diesen Knobelaufgaben und in Verbindung mit magischen Steinen oder Symbolen fördern Sie das Konzentrationsvermögen und das logische Denken ganz nebenbei.



Die Kinder begreifen die Regeln sehr schnell und ein Sudoku mit 4x4 Spielfeldern ist schon für Vierjährige zu bewältigen.

Sudoku ist ein Logikrätsel mit einer unkomplizierten Regelstruktur. Durch logische Überlegungen werden dabei die leeren Felder entsprechend mit Edelsteinen oder magischen Motiven gefüllt.

© hakase420 – stock.adobe.com

### Vorbereitung:

Zeichnen Sie den Spielplan des Sudokus auf das DIN A3-Papier. Dazu ein großes Quadrat mit 16 kleinen Quadraten im Innern aufzeichnen. Die beiden Mittellinien deutlich hervorheben und den Spielplan mit buntem Papier oder Stiften ausgestalten.

### Einstimmung:

Kommen Sie mit den Kindern zusammen und erzählen Sie ihnen eine kleine Geschichte von magischen Steinen.

Ein Zauberer hat mir für unsere Gruppe Edelsteine geschenkt und hat mich gebeten, mit euch ein Spiel zu spielen. Er sieht, ob er uns noch mehr Steine geben kann.

Legen Sie vier Edelsteine in unterschiedlichen Farben vor die Kinder. Die Farben werden benannt und daraufhin bitten Sie die Kinder, ihre Augen zu schließen. Ein Edelstein wird von Ihnen entfernt und die Kinder sollen sagen, welche Farbe fehlt. Wiederholen Sie diese Übung ein paar Mal. Nehmen Sie dabei auch einmal zwei Steine weg.

### Durchführung und Umsetzung:

Ich glaube, der Zauberer ist sehr zufrieden, wie ihr die verschwundenen Steine erkennen konntet. Deshalb hat er mir ein Edelsteinspiel mitgegeben.

Legen Sie jetzt den Spielplan dazu und erklären Sie die Regeln:

Jede Spalte enthält einen Edelstein in einer Farbe nur einmal. Dabei kommen sie auch in jedem „Viererquadrat“ nur einmal vor.

Legen Sie das erste Quadrat mit den vier Edelsteinen aus und die restlichen drei Quadrate lösen Sie gemeinsam mit den Kindern. Versuchen Sie danach weitere Kombinationen, indem die Kinder eine Farbe nach der Anderen auf dem Spielplan verteilen.



#### Tipp:

Sie können im Vorfeld Muster erstellen. Malen Sie auf ein DIN A5-Papier den Spielplan und nur eine oder zwei Farben der Edelsteine anhand von Punkten in den Plan. Die Kinder übertragen zuerst das Muster und lösen dann das Sudoku.