

Freiarbeit - Mathemandalas zum Zahlenraum 20

ab Klasse 1


10 Rechen-Mandalas zum Ausmalen

Mandalas werden von Schülerinnen und Schülern nach wie vor mit großer Begeisterung ausgemalt. Die Mandalas für die Kinder im Vorschulalter und die Klasse 1 stellen eine Bereicherung des Matheunterrichts dar.

Übungen zu dem Zahlenraum bis 20 und Formendenkens erhalten durch die Kombination mit dem Ausmalen eines Mandalas einen neuen Anreiz.

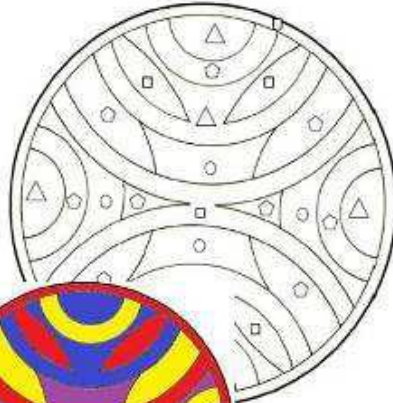

Für das Erfolgserlebnis, am Ende ein passend ausgemaltes Mandala in den Händen zu halten, kann mit den Schülerinnen und Schülern folgendes Vorgehen besprochen werden:


Mandala wählen, Aufgaben ausrechnen, Mandala in den passenden Farben gestalten und mit dem Lösungsblatt in Selbstkontrolle vergleichen oder mit Mitschülerinnen und Mitschülern „nach Farben“ auf die vergleichbare Leistung hin prüfen.

Rechen-Mandalas zum Ausmalen für Klasse 1 

Aufgabe 2:

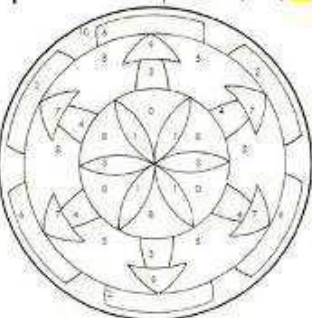

$\triangle = /$ $\square = /$ $\circ = /$ $\pentagon = /$

Rechen-Mandalas zum Ausmalen für Klasse 1 

Lösung Blatt 1 zu Aufgabe 6:

5 + 2 = 3	dunkelgrün	8 - 1 = 7	rot
10 - 5 = 5	hellgrün	8 + 0 = 8	dunkelgrün
10 + 9 = 1	orange	6 + 6 = 2	gelb
10 - 6 = 4	braun	6 - 3 = 3	hellgrün
10 - 3 = 7	rot	8 - 7 = 1	orange
10 + 1 = 9	weiß	7 - 2 = 5	hellgrün
10 + 4 = 6	gelb	7 - 7 = 0	dunkelgrün
10 - 7 = 3	orange	7 - 8 = 2	gelb
10 - 10 = 0	dunkelgrün	7 - 3 = 4	braun
10 + 0 = 10	dunkelgrün	7 - 6 = 1	orange
10 - 4 = 6	gelb	7 - 0 = 7	rot
9 - 4 = 5	hellgrün	7 + 4 = 3	orange
9 - 1 = 8	dunkelgrün	6 + 5 = 1	orange
9 - 4 = 5	hellgrün	6 + 2 = 4	braun
9 - 6 = 3	orange	6 - 1 = 5	hellgrün
9 + 9 = 0	dunkelgrün	6 + 4 = 2	gelb
9 - 5 = 4	braun	6 - 0 = 6	weiß
8 - 2 = 7	rot	8 - 5 = 3	orange
9 - 3 = 6	gelb		



Weitere Vorschläge zur Vorgehensweise:

Nach dem Rechnen können die Mandalas mit den Zahlen über den OHP an die Tafel geworfen werden und die Kinder bekommen zur Steigerung der Schwierigkeitsstufe das Blanco-Mandala ohne vorgedruckte Zahlen zum Anmalen in den entsprechenden Farben. Diese Übung schult zudem auch die visuelle Wahrnehmung und ist außerdem als eine Übung für das Auge in Bezug auf Nah- und Fernsicht zu sehen.

Lernschwächere Schülerinnen und Schüler können zudem auf ein zusätzliches Arbeitsblatt mit den Aufgaben in linearer Form zurückgreifen, auf dem sie die Rechenschritte zunächst ohne die „Ablenkung“ der grafischen Formen bearbeiten können, anschließend werden die Ergebnisse und korrekten Farben auf das Rechenmandala übertragen.

Viel Spaß mit den Rechenmandalas wünscht Ihr Team von Niekao Lernwelten.

ÜBEN MIT SPASS – LERNEN MIT ERFOLG!

