

MATERIALIEN

- Dickes Zeichenpapier
- Zirkel
- Geodreiecke
- Bleistifte
- Lineale
- Perlmutterfarbe, z. B. Creall Pearl
- Pinsel, z. B. Creall Gussow

LERNZIEL

Einführung in das Rechnen mit Winkeln, indem ein Kreis gezeichnet wird.



KREIS

1



Erklären Sie, dass ein Kreis 360 Grad hat. Teilen Sie den Kreis in der Mitte und lassen Sie die Kinder berechnen, wie viel Grad beide Hälften haben. Machen Sie dasselbe mit den Vierteln.

2



Die Kinder berechnen den Winkel für jede Fläche. Lassen Sie die Kinder einen großen Kreis mit einem Zirkel zeichnen. Mit Bleistift und Lineal zeichnen sie Linien, um den Kreis in Hälften, Viertel und Achtel einzuteilen.

3



Die Kinder berechnen den Winkel für jede Fläche. Lassen Sie sie dann kontrollieren, ob sie richtig liegen, indem sie die Winkel mit dem Geodreieck ablesen.

4



Dann können sie nach Lust und Laune große, kleine und halbe Kreise zeichnen, ausgehend von verschiedenen Punkten am Rand und innerhalb des Kreises. So entsteht ein wahres Kunstwerk. Das malen sie anschließend mit Perlmutterfarbe aus.