

KREIS

Viel Glück und Spaß mit dieser Unterrichtsidee!



UNTERRICHTSIDE: KREIS

- Alter: ab 11 Jahre
- Lernbereich: Mathematik
- Vorbereitungszeit: 5 Minuten
- Unterrichtsdauer: 45 Minuten

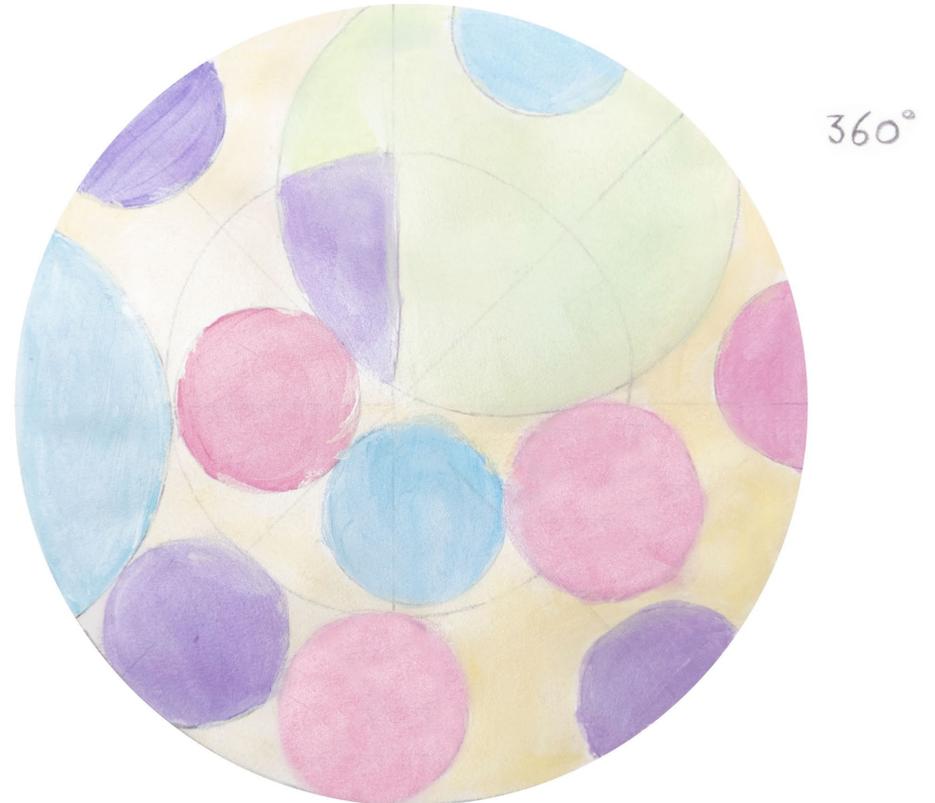
KREIS

WAS BRAUCHEN SIE?

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

WAS WERDEN SIE TUN?

Du zeichnest einen Kreis.



KREIS

SCHRITT 1

Ein Kreis besteht aus 360 Grad (oder 360°). Wenn du den Kreis in zwei Hälften teilst, wie viel Grad haben dann die beiden Hälften?

Zeichne mit dem Zirkel einen großen Kreis auf dein Blatt Papier. Schreibe an den Kreis, dass dies 360° sind.

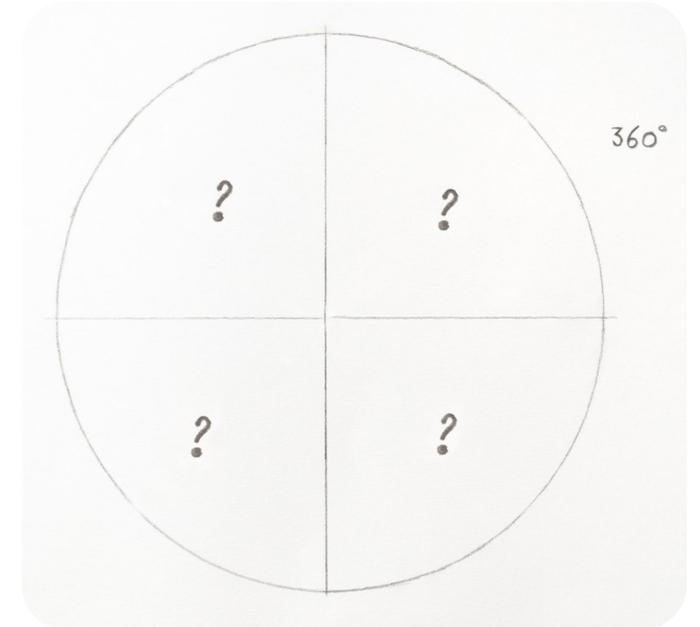
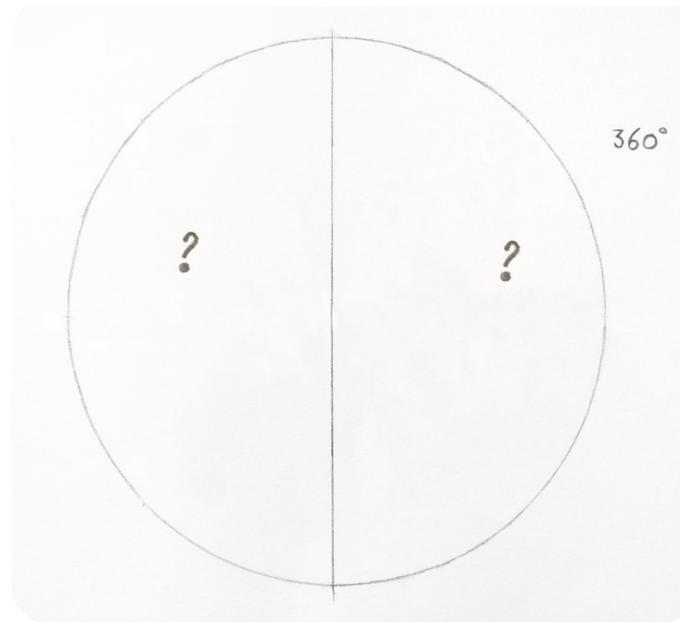


KREIS

SCHRITT 2

Zeichne mit einem Bleistift und einem Lineal eine Linie durch die Mitte deines Kreises. Schreibe dann auf, wie viel Grad die beiden Hälften haben.

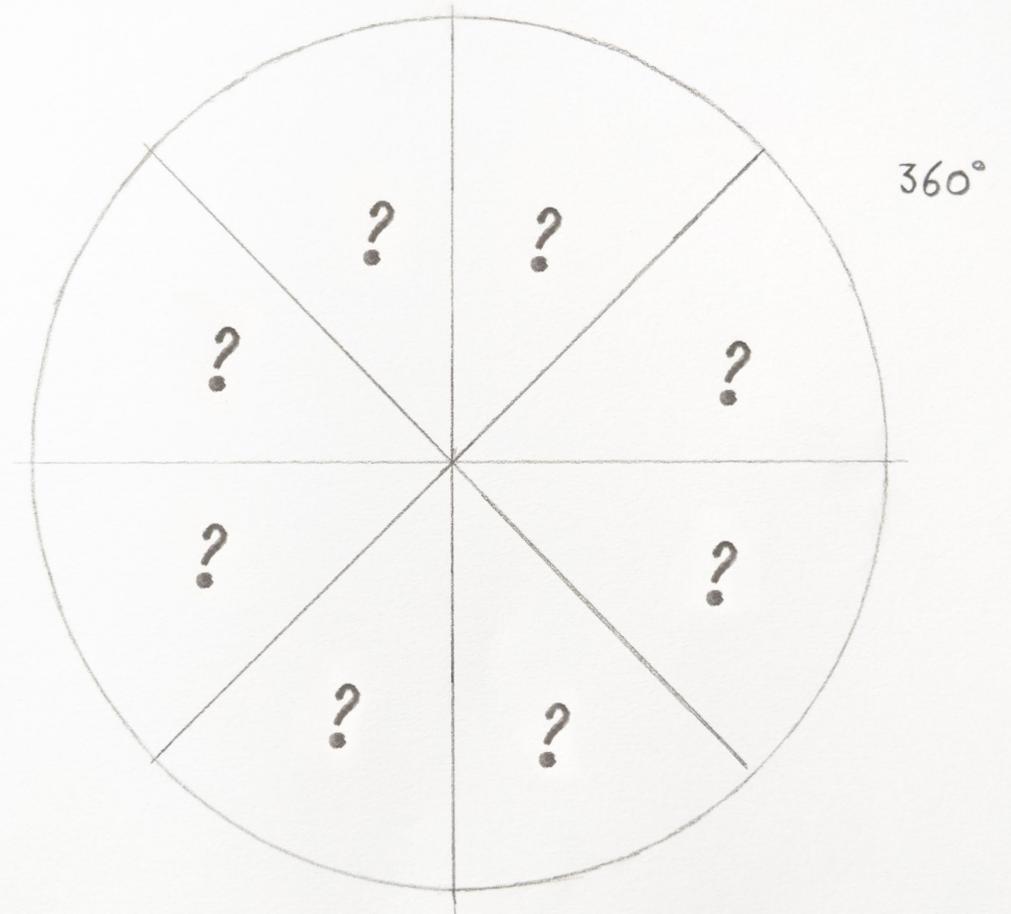
Zeichne noch eine Linie durch den Kreis, um den Kreis in Viertel aufzuteilen. Wie viel Grad haben die Viertel? Mit dem Geodreieck kannst du nachmessen, ob du es richtig berechnet hast.



KREIS

SCHRITT 3

Zeichne noch eine Linie durch den Kreis, um den Kreis in Achtel aufzuteilen. Berechne, wie viel Grad die 8 Teile haben. Addiere diese 8 Zahlen zusammen. Was kommt dann heraus?

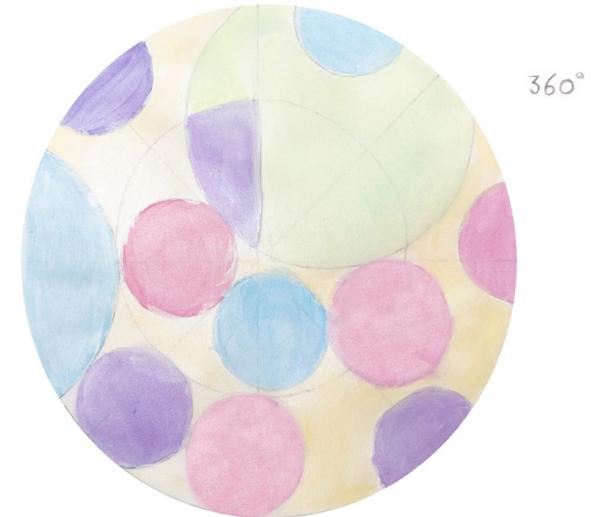
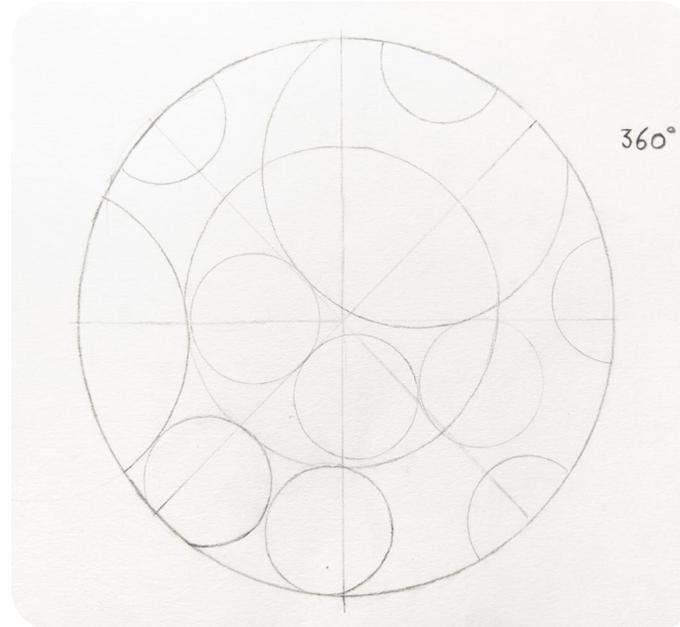


KREIS

SCHRITT 4

Nimm dir den Zirkel und zeichne große und kleine Kreise in den Kreis. Du kannst auch Halbkreise zeichnen, indem du die Zirkelspitze auf den Rand deines Kreises setzt.

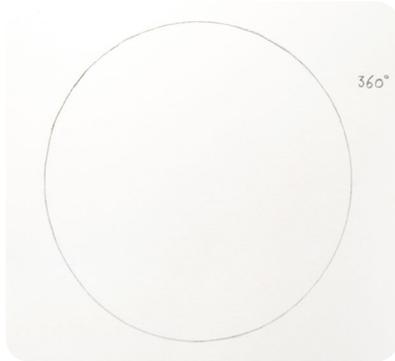
Wenn dein Kreiskunstwerk fertig ist, malst du die Flächen und Kreise mit Perlmutterfarbe aus.



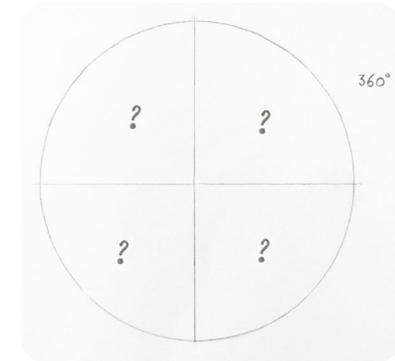
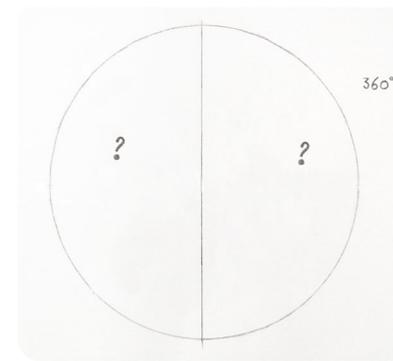
KREIS

Die verschiedenen Schritte hintereinander

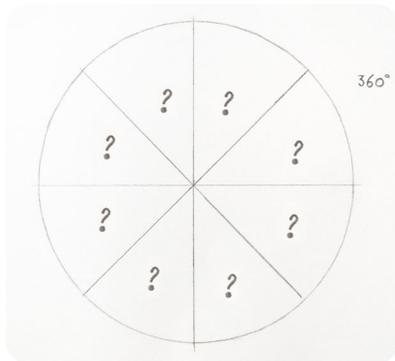
1



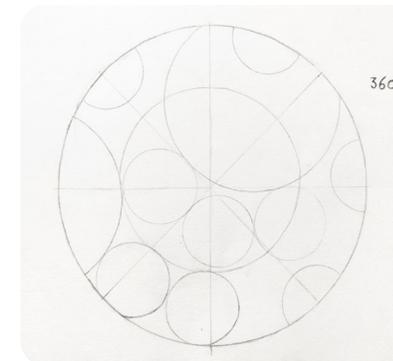
2



3



4



MIT DIR MACHT ES MEHR SPAß!

Gut gemacht!

