

METHODE:

Mandalas zeichnen mit GeoGebra

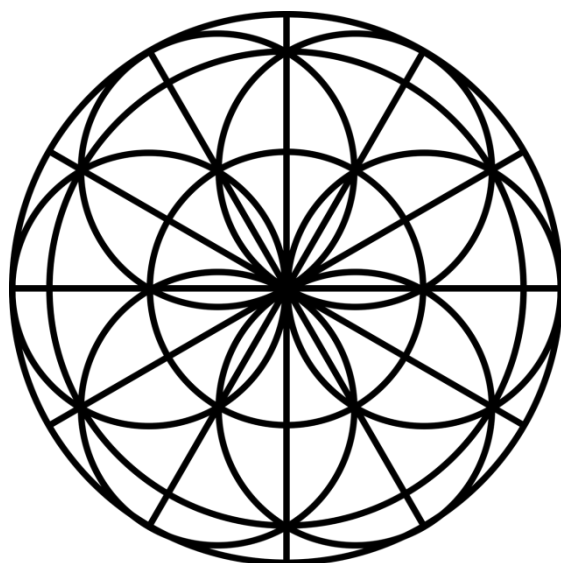
Als Abschluss einer Einheit zu geometrischen Formen erstellen die Kinder mit Hilfe der App „GeoGebra“ ein Mandala aus Kreisen, Vierecken, Dreiecken und Geraden. Dabei vertiefen sie den Lerninhalt, wenden ihr Wissen über die Merkmale geometrischer Formen an und erfahren, dass die Formen ganz unterschiedlich aussehen können und trotzdem die typischen Merkmale behalten. Gleichzeitig lernen sie das Tablet spielerisch als Arbeitsgerät kennen.

Materialien

- Tablets
- App „GeoGebra Geometrie“
- Tafel, um Erklärungen darzustellen
- Drucker, um die fertigen Mandalas auszudrucken

Vorbereitung

Mit der App „GeoGebra Geometrie“ können unter anderem geometrische Formen gezeichnet, in Größe und Form verändert und angeordnet werden. Für die Einheit ist es sinnvoll, dass die Kinder schon einmal mit dem Tablet gearbeitet haben. Die App „GeoGebra“ können sie während des Tuns kennenlernen.



Beispielbild: pixabay

Ein Mandala erstellen

Die Kinder arbeiten zu zweit an einem Tablet. Schritt für Schritt erstellen sie aus geometrischen Formen ein Mandala. Dabei werden die einzelnen Schritte an der Tafel erklärt und mitgezeichnet. So lernen die Kinder beim Tun die App kennen. Für das Mandala verwenden sie die Formen, die sie im Unterricht kennengelernt haben. Durch die unterschiedliche Anordnung und das Drehen und Schieben der Formen entsteht ein ganzes Bild.

Idee für die Weiterarbeit

Wenn die Mandalas fertig sind, werden sie ausgedruckt. Die Kinder können sie dann in einer anderen Stunde, in Phasen der Freiarbeit oder zu Hause anmalen.

Idee und Beschreibung von Gudrun Mohr aus der Eugen-Bolz-Schule in Bad Waldsee.

Die Eugen-Bolz-Schule nimmt am Projekt „5to8-media“ teil. Das Projekt wurde initiiert, finanziert und mitgestaltet von der Veronika-Stiftung, der Auerbach Stiftung und der Stiftung Katholische Freie Schule der Diözese Rottenburg-Stuttgart. Weitere Informationen und Materialien finden Sie unter:

<https://5to8-media.de/>

Mehr erfahren

Informationen und Anleitungen zur App „[GeoGebra Geometrie](#)“