

Spiegel-Mandala mit Lichteffekten

Materialien

- Spiegelkacheln 15 cm x 15 cm
- Gewebband
- weißes, etwas stärkeres Papier, Zirkel, Schere
- verschiedene kleine Gegenstände, wie Perlen, Muscheln, Steine, Knöpfe, Zierrat...
- Lichtquellen: für Kinder geeignete bunte LED oder Taschenlampen

Spiegelkacheln vorbereiten

Zwei Kacheln werden auf der Rückseite an der Naht mit einem Streifen Gewebband verbunden. Nun können die Spiegelkacheln selbstständig stehen.

Ablauf

Die Kinder erhalten einen Bogen weißen, etwas stärkeren Papiers, aus dem sie nach Vorlage einen Kreis von ca. 25 cm Durchmesser ausschneiden. Dieser Kreis wird mittig gefaltet. Es entsteht eine Linie, die Spiegelachse genannt wird. Das Falten wird mehrmals wiederholt, es entstehen mehrere (im Video acht) Spiegelachsen, die im Zentrum zusammenlaufen.

Jedes Kind erhält seine Spiegelkacheln und stellt sie den Faltnlinien folgend auf den Papierkreis. Die Spiegel öffnen sich zum Kind hin und bilden ein Dreieck, welches von den Kindern nun gestaltet wird.

In der Mitte des Tisches liegen viele interessante kleine Objekte in Schalen und Schüsseln. Jedes Kind hat freien Zugriff auf die Objekte und darf sich so viele nehmen, wie es will.

Die Kinder nehmen ihre bunten und amorphen Objekte in die Hand und untersuchen sie, spielen damit und nehmen sie in der Realität und im gespiegelten Raum wahr.

Sie ordnen ihre Objekte in dem dreieckigen Raum zwischen den zwei Spiegelkacheln an. Es entstehen Wiederholungen, Reihen und rhythmische Muster. In den Spiegeln rechts und links des Dreiecks sehen die Kinder die Spiegelungen ihrer Legearbeit, die sich zu einem stern- oder kreisförmigen geometrischen Schaubild verbindet. Es entsteht die Illusion eines ganzen Mandalas. Mandalas sind gewöhnlich zweidimensionale Grafiken, oft zum meditativen Versinken durch Ausmalen gedacht. Das Spiegel-Mandala bricht mit dieser Tradition und besteht aus realen, plastischen Gegenständen.

Wird das bisherige Ergebnis mit einer weiteren Lichtquelle, außer dem Tageslicht, ergänzt und das Spiegel-Mandala mit einer Taschenlampe beschienen, erreichen die Kinder einen höheren Effekt von Dreidimensionalität. Sie können nun mit dem Lichtschein spielen, Effekte testen und die Steigerung der Wirkung erzielen.

Mit Verschieben der Objekte spielen und experimentieren sie innerhalb des optischen Bildes. Dabei beobachten sie die Wirkung jeder kleinen Veränderung. Gegenseitig machen sich die Kinder gern Vorschläge, mit welchen Materialien sie noch mehr Wirkung erzielen können. Dieses Projekt fesselt ihre Aufmerksamkeit und Konzentration.