

Workshop Soma-Wüfel

Fach
Mathematik
Schulart
Förderschule/Mittelschule/ Gymnasium
Klassenstufe
Klasse 5 - 6
Lehrplanbezug
<p>FS: Kl. 5/6, LB 3: Übertragen geometrischer Kenntnisse auf Objekte aus der Umwelt und Werkstücke</p> <p>MS: Kl. 5, LB 3: Anwenden der Eigenschaften von Quadern sowie des Zeichnens von Körpernetzen zum Herstellen verschiedener Körpermodelle</p> <p>MS: Kl. 6, LB 4: Anwenden der Kenntnisse über geometrische Grundformen sowie über Lagebeziehungen auf das Beschreiben von realen Objekten</p> <p>GY: Kl. 5, LB 2: Kennen von Lagebeziehungen von Figuren und Körpern, praktisches Arbeiten mit Realobjekten</p> <p>GY: Kl. 5, LB 3: Zeichnen von Körpernetzen, Herstellen von Körpermodellen, Kennen des Darstellens von aus Quadern zusammengesetzten Körpern</p>
Inhaltsbeschreibung
<ul style="list-style-type: none"> • Im Workshop wird die Verpackung eines Würfels erstellt und mit Holzwürfeln gearbeitet. • Durch verschiedene Darstellungsmöglichkeiten werden die enaktive, ikonische und symbolische Ebene gleichermaßen angesprochen. • Am Ende des Workshops steht die Erstellung eines Soma-Würfels, den die Schüler mit nach Hause nehmen.
Zielsetzung
<ul style="list-style-type: none"> • Schulung des räumlichen Vorstellungsvermögens • Kennenlernen verschiedener Darstellungsebenen (reales Bauen, Ideometriepapier, Bauplan) • Schulung des präzisen Zeichnens und Arbeitens mit dem Geometriedreieck

Methoden
<ul style="list-style-type: none"> • handlungsorientierter Unterricht • Einzel-, Partner- und Teamarbeit gleichermaßen möglich
Angebotszeiten/Dauer
<p>Montag, Dienstag, Donnerstag und Freitag: 9:00 Uhr, 11:00 Uhr, 13:00 Uhr und 15:00 Uhr</p> <p>Dauer: ca. 90 Minuten</p>
Hinweise
<p>Die Schüler benötigen Schreib- und Zeichengeräte (insbesondere Geodreieck) sowie eine Schere.</p> <p>Der Workshop wird in drei Einzelworkshops angeboten, die schrittweise buchbar sind.</p> <p>Workshop 1: Arbeiten mit dem Würfel, Herstellen von Würfelnetzen, isometrische Zeichnungen, Zeichnen von Bauplänen</p> <p>Workshop 2: Herstellung des und Arbeiten mit dem Somawürfel</p> <p>Workshop 3: Erweiterte Anwendungen des Somawürfels: Spiele und Pentakuben</p>
Kosten
<p>50,00 € pro Workshop für bis zu 15 Personen, jede weitere Person zahlt 3,00 €. Beim ersten Workshop zusätzlich 1,00 € Materialkosten pro Schüler.</p> <p>Werden alle drei Workshops gebucht, reduziert sich der Mindestbetrag von 50,00 € auf 40,00 € je Workshop.</p>
Teilnehmerzahl
bis zu 28 Schüler
Anmeldung
per E-Mail an kontakt@inspirata.de oder telefonisch 0341 1259757