



Workshop Figuren und Körper – Klasse 1/2

Fach
Mathematik
Schulart
Grundschule
Klassenstufe
Klasse 1/2
Lehrplanbezug
LB 1: Kennen von Möglichkeiten zur gedanklichen Orientierung im Raum Kennen zusammengesetzter Figuren, Muster und Ornamente Untersuchen, Beschreiben und Fortsetzen einfacher Muster, auch Kreismuster Auslegen von ebenen Figuren Kennen von Kugel, Würfel, Quader Wahrnehmen Körper unterscheiden, beschreiben und zueinander in Beziehung setzen Betrachten aus unterschiedlichem Blickwinkel Darstellen von Körpern mit Würfeln WP 4: Mathematik in der Kunst Anwenden geometrischen Wissens zur Flächengestaltung Einblick gewinnen in die Verwendung einfacher Ornamente Übertragen des Wissens über Ornamente auf eigene Gestaltungen
Inhaltsbeschreibung
<ul style="list-style-type: none">• Anhand des Umgangs mit verschiedenen Figuren und Körpern wird den Schülern ein Gefühl für Grundfiguren wie Dreieck, Viereck und Kreis sowie die Grundkörper Würfel, Quader und Kugel vermittelt.• Vielfache Erfahrungsebenen (zeichnen, falten, legen, bauen, ...) bieten die Möglichkeit der Begriffsbildung und -festigung.• Die im Vorschulalter entwickelten topologischen Kenntnisse werden durch räumliche Handlungserfahrungen weiterentwickelt zu einem abstrakteren räumlichen Vorstellungsvermögen.

- Die intensive Auseinandersetzung mit den Figuren und Körpern dient als Grundlage der später notwendigen Längen-, Flächen- und Volumenmessung.

Zielsetzung

- Förderung räumlichen Vorstellungsvermögens
- Analysieren geometrischer Figuren und Beziehungen
- Erstes Ableiten und Schließen
- Entwicklung eines differenzierten Begriffsverständnisses
- Entwicklung kooperativen Handelns
- Motivation der Schüler durch abwechslungsreiche Aufgabenstellungen
- Möglichkeit eines differenzierten Unterrichts

Methoden

- Lernstationen mit Pflicht- und Wahlstationen
- Einzel-, Partner- und Teamarbeit
- Handlungsorientierter Unterricht

Angebotszeiten/Dauer

Montag, Dienstag, Donnerstag und Freitag: 9:00 Uhr, 11:00 Uhr, 13:00 Uhr und 15:00 Uhr

Dauer: ca. 90 Minuten

Hinweise

Die Schüler benötigen Schreib- und Zeichengeräte.

Kosten

50,00 € pro Workshop für bis zu 15 Personen, jede weitere Person zahlt 3,00 €. Beim ersten Workshop zusätzlich 1,00 € Materialkosten pro Schüler.

Teilnehmerzahl

bis zu 28 Schüler

Anmeldung

per E-Mail an kontakt@inspirata.de oder telefonisch 0341 1259757