

Differenzierungsmatrix zum Thema Symmetrie (Fächerverbindung Mathe und Kunst); Klasse 6

Kognitive Komplexität

Anhand von Bildern erkennen ob Symmetrie vorliegt Begründen		Symmetrie in Fotos/ Zeichnungen einzeichnen Symmetrie erkennen	Vorgang von Spiegelungen beschreiben Wie gehe ich vor? Aufbau des Geodreiecks erklären	
Symmetrie in Musik erkennen Und herstellen Noten, Melodien (mit Xylophon Spielen) zeichnen	Piktogramme beurteilen und entwickeln	Gebäude aus Rositz symmetrisch auf weißem Papier mit Lineal zeichnen	Spiegelbilder auf weißem Papier zeichnen	
Beispiele für weitere Symmetrien auf Plakat Sammeln	Bilder Strichmänn- chen, Tanzbewegung Technomusik	- Gebäude symmetrisch als Skizze Freihändig zeichnen	Spiegelbilder auf kariertem Papier zeichnen	
- Falten von Laubblättern (Kastanie, Eiche, Buche) Überprüfen der Symmetrie	- Fotos von Gesichtern Symmetrie mit Spiegel überprüfen	- Fotos von Bauwerken aus Rositz symmetrisch ergänzen	- Spiegelbilder mit Gegenständen legen (Bauklötze, Lego)	Zirkelblume (6 Blätter) farbig gestalten (Primär- und Sekundärfarben)
- Schmetterlinge, Blumen, Ei Symmetrie erkennen - Wasserspiegelung	Beobachtungen Bewegungshaltungen, Frisuren; Körperteile	Bauwerke in Rositz und Umgebung Symmetrie erkennen	- Abklatschtechniken - Durchstechen mit Nadel auf Papier - Faltschnitte - Papierflieger bauen	Stern aus Papier/Holz in Zeichenvorlage drehen Punkt- symmetrie erkennen
Spiegelungen in der Natur	Mensch	Bauwerke / Technik	Achsensymmetrie	Punktsymmetrie

Thematische Komplexität