




Eingesetzte Medien:





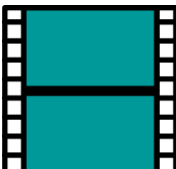
Tablet

Arbeitsblätter

Webseiten (GeoGebra)

Apps: Adobe Fresco, Adobe Sketch, GeoGebra, Pages, iMovie, StopMotion, ExplainEverything

Lernphase	Beschreibung & Medieneinsatz	ggf. Zeit- richtwert	
Einstieg 	<p>Lehrkraft bildet sechs Gruppen. Gruppenbildung z. B. über Team Maker oder beliebig.</p> <p>Gruppen:</p> <ol style="list-style-type: none"> Schiebetür Schlitten Karussell Riesenrad Klappbild Spielkarte <p>Lernende bearbeiten in Gruppen den Arbeitsauftrag. (Hinweis: Bilder digital zur Verfügung stellen)</p>	<p>Arbeitsblatt</p> <ul style="list-style-type: none"> 12-3-1_AM01_Kongruenzabbildungen_AB 12-4-1_LHAM01_Kongruenzabbildungen_AB <p>Tablet</p> <p>digitales Bildbearbeitungsprogramm z. B. Adobe Fresco, Adobe Sketch, GeoGebra, Pages</p> <ul style="list-style-type: none"> 12-5-1_WM01_Kongruenzabbildungen_Gondel 12-5-2_WM02_Kongruenzabbildungen_Tuer 	5´
Sicherung 	<p>Gruppen stellen kurz ihre Erkenntnisse vor. Lehrkraft fasst zusammen und leitet zur Stationsarbeit über.</p>	<p>Beamer</p> <p>AppleTV</p>	10´
Erkundung 	<p>Lehrkraft stellt Arbeitsauftrag vor. Lernende bearbeiten mit Hilfe des Arbeitsauftrags die digitale Stationsarbeit:</p> <ul style="list-style-type: none"> Station 1: Verschieben Station 2: Drehen Station 3: Spiegeln (Achsen- und Punktspiegelung) 	<p>Arbeitsauftrag 12-3-2_AM02_Kongruenzabbildungen_Stationen</p> <p>Tablet</p> <p>GeoGebra</p> <p>Sprachnachricht (BookCreator, Sprachmemos-App, ...)</p>	25´

Plenum 	Unterrichtsgespräch über die Stationen und die Möglichkeiten der Kongruenzabbildungen.		5´
Einstieg 	Lehrkraft stellt Arbeitsauftrag vor.	Arbeitsauftrag 12-3-3_AM03_Kongruenzabbildungen_Film	5´
Erarbeitung 	Lernende erstellen in Partnerarbeit einen Erklärfilm zum Thema: Zusammenfassung über die Kongruenzabbildungen.	Tablet Internet iMovie StopMotion Explain Everything	65´
Sicherung 	Präsentation der Filme in Form eines Eventkinos. 	Beamer AppleTV	20´