

Kompetenzraster: Winkel / 6. Klasse

WINKEL	Reproduzieren	Zusammenhänge herstellen	Verallgemeinern und Reflektieren
Begriffsbildung	Begriffe kennen und zuordnen können (Schenkel, Scheitelpunkt, Winkelfeld, Winkelbezeichnungen/ grch. Alphabet, Winkelarten)		
Zeichnen und Messen	Winkel $\leq 180^\circ$ messen und zeichnen können	Winkel $> 180^\circ$ messen und zeichnen können; Vielecke mit möglichst vielen verschiedenen Winkelarten erstellen können	Winkelsumme in Vielecken ermitteln (eigene Versuchsreihe); Winkelsummensatz (im Dreieck/ Viereck)
Schätzen	Winkelart abschätzen	Winkelgröße möglichst genau ($\pm 10^\circ$) schätzen und die Abschätzung begründen können	Fehlervermeidung beim Messen von Winkeln aller Größen
Winkel im Alltag	Winkel an Gegenständen/ im Klassenraum finden, messen, benennen	Bedeutung des rechten Winkels	Mini-Projekte: ➤ Hundertwasser ➤ Flaggenalphabet Präsentation

Allg. Kompetenzen:

Argumentieren

Kommunizieren

Modellieren

Problemlösen

Mathematische Darstellungen verwenden

Mit symbolischen, formalen und technischen Elementen der Mathematik umgehen