

## Geometrische Körper: 5b Regelmässige Körper

### Intendierte Lernziele

	Anforderungsstufen		
	AS I	AS II	AS III
Merkmale eines platonischen Körpers beschreiben	•	•	•
Die fünf platonischen Körper benennen	•	•	
Begründen, weshalb es nur fünf platonische Körper gibt	•		
Ansichten von platonischen Körpern mit Hilfe von Modellen skizzieren	•	•	•
Den Zusammenhang zwischen einem platonischen Körper und seinem Netz herstellen	•	•	•
Mit Winkelsummen untersuchen, ob die Ecken des Körpers «spitz» oder «flach» sind		•	•
Das Volumen von platonischen Körpern berechnen	•		
Erklären, was «Dualität» bei platonischen Körpern bedeutet Diese Dualität zeichnerisch darstellen	•	•	•
Das Kuboktaeder erkennen Ansichten des Kuboktaeders skizzieren, Netz und Körper in Beziehung setzen	•	•	•