

Thema	Zeit (Wochen)	Inhalte	Kompetenzen	Mögliche Vernetzung	Aufgabenformate	Inseltyp. Schwerpunkte
Variable, Terme und Gleichungen	9	Termumformungen; Distributivgesetz; Bin. Formeln; Gleichungen, Ungleichungen; Sachaufgaben; einfache Bruchterme und -gleichungen		Phy: Elektrizität		
Verhältnisse mit Proportionalität erfassen	4	Prozentrechnung mit (allg.) Umformung von Gleichungen; insbesondere erhöhter/ verminderter Grundwert; Grundlagen Zinsrechnung	Modellieren; Tabellenkalkulation	Sozialkunde, Wirtschaft	arbeitsteilig arbeiten; Excel; Laptops nutzen	
Konstruieren / ebene Figuren	4	Vierecke konstruieren; Punktspiegelung; Systematik der Viereckseigenschaften	Referieren, Argumentieren		Arbeitsteilig arbeiten, Referieren,	Projekt Freilandlab.
Ebene Figuren / Körper schätzen - berechnen	6	Flächenberechnung und – umwandlung; Kreisfläche und Umfang; Körperberechnungen	arbeitsteiliges Arbeiten, Referieren; Modellieren	Phy: Astronomie; Kunst/ Architektur;	Arbeitsteilig arbeiten, Referieren,	Projekt: Freilandlab
Lineare Modelle	6	Lineare Funktionen, Gradengleichung; Lineare Gleichungssysteme; Sachaufgaben	Modellieren	Phy, Ek, Bio Sozialkunde: Handytarife,...	<i>DGS;</i> ^{*)} Laptops nutzen	
Mit dem Zufall rechnen	4	Bestimmen von Wahrscheinlichkeiten; systematische Abzählverfahren; Baumdiagramme	Modellieren			

^{*)} Dynamische Geometriesoftware.