

Jg.	1. Quartal (25.08.-14.10.2022) 7 Wochen Minus Klassenfahrtswoche = 6 Wochen		2. Quartal (31.10.-22.12.2022) 7,5 Wochen		3. Quartal (07.01.-27.01.2023) Minus Projektwoche = 2 Wochen (01.02.-24.03.2023) 7,5 Wochen = 9,5 Wochen		4. Quartal (12.04.-05.07.2023) 10,5 Wochen	
5	Wasser: Grundlage unseres Lebens							
	Medien / Methoden / Techniken	Einführung Versuchsprotokoll Experimentieren						
	Berufsorientierung							
6 im 1.Hj. 2 Std.	Luft zum Atmen							
6 im 1.Hj. 4 Std.	Luft zum Atmen (bis Anfang November)							
Medien / Methoden / Techniken	Versuchsprotokoll Experimentieren Säulendiagramme erstellen und beschreiben							
Berufsorientierung								

Herbstferien

Weihnachtsferien

Osterferien

Sommerferien

7	Energieflüsse in unserer Umwelt: Fotosynthese - Ökosystem		Energieflüsse in unserer Umwelt: Fotosynthese – Ökosystem Nährstoffe, Verdauung / Lebensmittelproduktion (in PL)		Menschen verändern die Umwelt durch Verbrennungen		Menschen verändern die Umwelt durch Verbrennungen Sinne	
Medien / Methoden / Techniken	Versuchsprotokoll Experimentieren Mikroskopieren		Versuchsprotokoll Experimentieren Bewerten		Versuchsprotokoll Experimentieren Atommodell (Dalton), chemische Reaktion und Wortschemata		Versuchsprotokoll Experimentieren	
Berufsorientierung								
8	Ressourcen über und unter der Erde - Versauerung der Meere		Wärme - Nachhaltiger Umgang mit Energieträgern		Strom - Verteilung elektrischer Energie		Fortbewegung	
Medien / Methoden / Techniken	Einführung von Formelschemata und Kästchenmethode Versuchsprotokoll Experimentieren				Versuchsprotokoll Experimentieren		Zeit-Weg-Diagramme Versuchsprotokoll Experimentieren	
Berufsorientierung					Arbeiten mit elektrischen Schaltungen und Messgeräten		Geschwindigkeiten messen	
9 E- Kurs	Gesundheit und Krankheit September 2 Wochen Praktikum		Gesundheit und Krankheit (bis Ende Okt.) Energien nutzen		Energien nutzen		Chancen und Risiken angewandter Genetik	
Medien / Methoden / Techniken	Experimentieren Mikroskopieren		Modellkritik		Bewerten		Experimentieren Mikroskopieren	
Berufsorientierung	Gesundheitsaspekte in Berufen							
9 G-Kurs	Gesundheit und Krankheit September 2 Wochen Praktikum		Gesundheit und Krankheit (bis Ende Okt.) Energien nutzen		Energien nutzen		Chancen und Risiken angewandter Genetik	

Medien / Methoden / Techniken	Experimentieren Mikroskopieren		Modellkritik		Bewerten		Experimentieren Mikroskopieren	
Berufsorientierung	Gesundheitsaspekte in Berufen							
10 E-Kurs	Chemie des Wassers		Chemie des Wassers		Elektrische Geräte		Evolution	
Medien / Methoden / Techniken	Experimentieren		Elektrische Geräte		Experimentieren		Experimentieren	
Berufsorientierung			Experimentieren		Arbeiten mit elektrischen Schaltungen und Messgeräten		Arbeiten mit elektrischen Schaltungen und Messgeräten	
10 G-Kurs	Chemie des Wassers		Arbeiten mit elektrischen Schaltungen und Messgeräten		Elektrische Geräte		Evolution	
Medien / Methoden / Techniken	Experimentieren		Chemie des Wassers		Experimentieren		Experimentieren	
Berufsorientierung			Elektrische Geräte		Arbeiten mit elektrischen Schaltungen und Messgeräten		Arbeiten mit elektrischen Schaltungen und Messgeräten	