

Profil: System Erde

Semester		1	2	3	4
Thema		Wasser Ökologie	Ernährung Entwicklungsländer /Gesundheit	Stadt Aufbau und Funktion	Agenda 21 Globalisierung, Energie
Inhalte	Profulfach (4std) Geographie	Geoökosysteme - Aufbau - Nutzung - Veränderung	Disparitäten - Entwicklungstheorien - Klassifizierung von Ländern - Bevölkerungsproblematik - Entwicklungsstrategien - Trockenräume - Tropen	Stadtentwicklung - Stadtgenese - Merkmale urbaner Räume Funktionalität - Metropolregion HH - Wandel von städtischen Teilräumen	Klimawandel Energie - terrestrische Brennstoffe - marine Brennstoffe - nachhaltige Energiegewinnung
	Profulfach (4std) Chemie	Klima - Wasserkreislauf - Chemische Gleichgewichte - Auswirkungen auf die Weltmeere - Säuren und Basen	Gesundheit - Nährstoffe - Gesunde Ernährung	Baustoffe - Kunststoffe und Recycling - Eisen- und Stahlherstellung	Nachhaltigkeit und Umwelt - Akkus, Batterien - Brennstoffzellen als Zukunftstechnologie - Alternative Energiequellen
	(2std) Seminar	- Operatoren verstehen - Präsentationen erstellen - Kurzvorträge üben - Korrekte Quellenangaben	- Freies Reden und Präsentieren - Prüfungsgespräch professionalisieren - Texte, Bilder, Statistiken, Diagramme, Karten, Karikaturen auswerten	- Dokumentationen anfertigen - Wissenschaftliche Plakate erstellen	- Multiperspektivische Problemfelderarbeit (z.B. Thema Energie) mit z.B. Podiumsdiskussion
Gemeinsame Projekte		- Wasseruntersuchungen - Thema „Veränderungen der Atmosphäre“	gemeinsamer Kochtag	Stadtrundgang: Hist. Städtebau / Gentrifizierung / Hafencity	Energie-Projekt, HVV-Wasserstoffbusse
Exkursionsmöglichkeiten		Klimahaus Bremerhaven, ZSU Institut, Klimabunker Wilhelmsburg	Tropeninstitut, Verbraucherzentrale	Lange Nacht d. Industrie, Profilverreise: z.B. München/Alpen	Besuch der Hamburger Hochbahn