

Profil: System Erde

Semester		1	2	3	4
Thema		Wasser Ökologie	Ernährung Entwicklungsländer /Gesundheit	Stadt Aufbau und Funktion	Agenda 21 Globalisierung, Energie
Inhalte	Profilfach (4std) Geographie	Geoökosysteme <ul style="list-style-type: none"> - Aufbau - Nutzung - Veränderung 	Disparitäten <ul style="list-style-type: none"> - Entwicklungstheorien - Klassifizierung von Ländern - Bevölkerungsproblematik - Entwicklungsstrategien - Trockenräume - Tropen 	Stadtentwicklung <ul style="list-style-type: none"> - Stadtgenese - Merkmale urbaner Räume Funktionalität <ul style="list-style-type: none"> - Metropolregion HH - Wandel von städtischen Teilräumen 	Klimawandel Energie <ul style="list-style-type: none"> - terrestrische Brennstoffe - marine Brennstoffe - nachhaltige Energiegewinnung
	Profilfach (4std) Chemie	Klima <ul style="list-style-type: none"> - Wasserkreislauf - Chemische Gleichgewichte - Auswirkungen auf die Weltmeere - Säuren und Basen - Umweltschutz 	Gesundheit <ul style="list-style-type: none"> - Aufbau und Beeinflussbarkeit von Nährstoffen (Proteine) - Gesunde Ernährung <p>(Starke Überschneidungen mit Biologie in Genetik)</p>	Baustoffe <ul style="list-style-type: none"> - Kunststoffe - Abbaubarkeit - Recycling - Umweltprobleme durch Konsum 	Nachhaltigkeit und Umwelt <ul style="list-style-type: none"> - Akkus, Batterien - Brennstoffzellen als Zukunftstechnologie - Alternative Energiequellen - Auswirkungen von Klimagasen
	(2std) Seminar	<ul style="list-style-type: none"> - Operatoren verstehen - Präsentationen erstellen - Kurzvorträge üben - Korrekte Quellenangaben 	<ul style="list-style-type: none"> - Freies Reden und Präsentieren - Prüfungsgespräch professionalisieren - Texte, Bilder, Statistiken, Diagramme, Karten, Karikaturen auswerten 	<ul style="list-style-type: none"> - Dokumentationen anfertigen - Wissenschaftliche Plakate erstellen 	<ul style="list-style-type: none"> - 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	Besuch der Hamburger Hochbahn