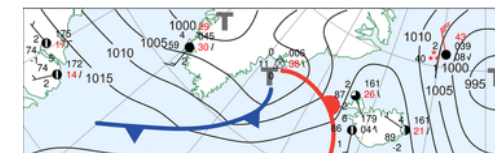


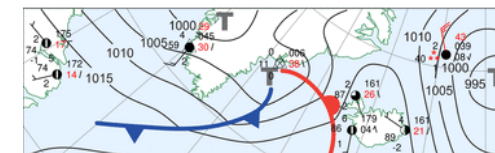
Lektionsplanung „Wetter und Klima“ Oberstufe



1/2

Nr.	Thema	Inhalt	Ziele	Action	Material	Organisation	Zeit
1	Brainstorming: Was ist Klima?	SuS sammeln gemeinsam ihre Ideen zur Frage „Was ist Klima?“.	Klasse steckt das Thema „Klima“ im Gegensatz zum Wetter ab.	LP sammelt an der Wandtafel Ergebnisse und sortiert sie.	<ul style="list-style-type: none"> Anleitung LP Anregung LP 	Plenum	Total ca. 85 min
2	Klimaentstehung	LP hält Präsentation zu den Einflussfaktoren des Klimas und ihrem Zusammenspiel.	SuS lernen die verschiedenen Einflussfaktoren des Klimas kennen.	Powerpoint-Präsentation.	<ul style="list-style-type: none"> Anleitung LP Zeichnung „Klimasystem der Erde“ Powerpoint-Präsentation 	Plenum	
3	Klimaveränderung	Geschichte und Ursachen von Klimaveränderung gestern und heute.	SuS erfahren, dass sich das Klima ständig ändert, und lernen Besonderheiten des jetzigen Klimawandels kennen.	SuS spielen ein Textpuzzle.	<ul style="list-style-type: none"> Anleitung LP Anleitung SuS Textpuzzle 	Gruppenarbeit und Plenum	
4	Folgen der Klimaveränderung	SuS recherchieren die Folgen der Klimaveränderung und ordnen sie verschiedenen Kriterien zu.	SuS verstehen den Unterschied zwischen regionalen, globalen, heutigen und zukünftigen Folgen der Änderung des Klimas.	SuS arbeiten individuell mit dem Internet und vergleichen ihre Lösungen gemeinsam.	<ul style="list-style-type: none"> Anleitung LP Anleitung SuS Weltkarte Karte Schweiz 	Einzelarbeit, Plenum	Total ca. 210 min
5	Interrupt: Song	Song: Big Yellow Taxi	Zwischenspiel mit einem themenbezogenen Song.	SuS singen zusammen.	<ul style="list-style-type: none"> Anleitung LP Text 	Plenum	
6	Klimapolitik	Infomappen zum Thema und Auswertung durch SuS.	SuS untersuchen nationale und internationale Klimapolitik.	SuS bereiten eine Präsentation vor.	<ul style="list-style-type: none"> Anleitung LP Anleitung SuS Hintergrundinformationen 	Gruppenarbeit	
7	Mein Beitrag	Behauptungen zum Thema Klima und zur Wirkung verschiedener Verhaltensweisen.	SuS lernen, dass ihr Verhalten das Klima mit beeinflusst und was sie anders machen können.	SuS diskutieren verschiedene Verhaltensmöglichkeiten in Gruppen und im Plenum.	<ul style="list-style-type: none"> Anleitung LP Einleitungstext Informationsblatt 1–4 	Gruppenarbeit, Plenum	
8	Wettervorhersage	Text zum Weg der Wettervorhersage „vom Satelliten bis ins Fernsehen“.	SuS lernen die verschiedenen Stationen der Wettervorhersage kennen.	SuS arbeiten in Werkstattform am Thema „Entstehung einer Wettervorhersage“.	<ul style="list-style-type: none"> Anleitung LP Arbeitsaufträge Stationen 1–4 	Gruppenarbeit	Total ca. 225 min

Lektionsplanung „Wetter und Klima“ Oberstufe



2/2

9	Spezialprognosen	Von Bau-, Flug- und anderen Spezialprognosen.	SuS erfahren, welche Spezialprognosen es gibt und warum.	SuS recherchieren im Internet und bearbeiten Aufgabenblätter.	<ul style="list-style-type: none"> • Anleitung LP • Anleitung SuS • Arbeitsblätter 1–4 • Lösungen 1–4 	Gruppenarbeit
10	Interrupt: Spiel	SuS reihen Begriffe zum Thema Wetter aneinander.	Die Unterrichtseinheit wird aufgelockert.	SuS spielen gemeinsam.	<ul style="list-style-type: none"> • Anleitung LP 	Plenum
11	Wetter als Beruf	Klasse lädt eine Meteorologin / einen Meteorologen zu einem Interview ein.	SuS lernen verschiedene Tätigkeitsfelder rund ums Wetter kennen.	SuS bereiten ein Interview vor und empfangen den Experten im Unterricht.	<ul style="list-style-type: none"> • Anleitung LP • Anregung SuS 	Einzelarbeit und Plenum

Die Zeitangaben sind Annahmen für den ungefähren Zeitrahmen und können je nach Klasse, Unterrichtsniveau und -intensität schwanken!

Ergänzungen/Varianten

Legende	EA = Einzelarbeit / Plenum = die ganze Klasse / GA = Gruppenarbeit / PA = Partnerarbeit / SuS = Schülerinnen und Schüler / LP = Lehrperson
Informationen	www.meteoschweiz.ch Lehrbuch zu Augenbeobachtungen für Zusatzinformationen: www.meteoschweiz.admin.ch/web/de/klima/messsysteme/boden.Par.0014.DownloadFile.tmp/beobachterhandbuch.pdf
Kontaktadressen	
Filme zum Thema:	Der Regenmacher (1956 mit Burt Lancaster und Katharine Hepburn); Weltklima – Klimaveränderungen. Wenn der Golfstrom versiegt DVD-Video Länge: 45 Min., GB/1999, Regie: Jonathan Renouf, Verlag: BBC/NDR, deutsche Fassung/Matthias-Film;
Video	Nationales Forschungsprogramm – 31 Klimaänderungen und Naturkatastrophen / „Die Klimaverschwörung – Ein Wissenschaftskrimi“, Länge 45 min. / Erstellt durch SFDRS – Menschen, Technik, Wissenschaft / Erschienen im vdf Hochschulverlag AG, ETH Zürich / ISBN 3 7281 2614 4
CD-ROM	Nationales Forschungsprogramm – 31 Klimaänderungen und Naturkatastrophen / „Climate Effects – Fragen und Antworten zur Klimaänderung im Alpenraum“ / Deutsch, Französisch, Italienisch, Englisch / PC, MAC / Herausgegeben vom Schweizerischen Nationalfonds / Hergestellt durch M. I. T. AG, Baar, Schweiz
DVD	Der nationale Wetterdienst MeteoSchweiz erfüllt wichtige Aufgaben für Bevölkerung, Staat und Wirtschaft. In den letzten Jahren sind die Wetterinformationen "mobil" geworden. Mehr Informationen finden Sie im kiknet-Shop.
Eigene Notizen	