



WU Klimawandel –Themenübersicht

1. Klima und Wetter- Definition
2. Aufbau und Änderungsprozesse in der Atmosphäre (CO₂, Methan, Ozon u.a.)
3. Historische und aktuelle Klimaänderungen
4. Genaue Analyse des Klimawandel ab 1800 n. Chr. im Zusammenhang mit der Industriellen Revolution
5. Globale Auswirkungen- welche geografischen Räume sind besonders vom Klimawandel betroffen?
6. Ressourcenverbrauch
7. Alternative Energiegewinnung durch Erneuerbare Energien (Windkraft, Sonnenergie, Wasserkraft, Erdwärme, Biomasse u.a.)
8. Handlungskonzepte gegen den Klimawandel:
 - UN Konferenzen zur Begrenzung des Klimawandels (Konferenzen von Rio und Folgekonferenzen bis heute)
 - Konzepte des Weltklimarates
9. Lokale Handlungsspielräume nutzen: Projektorientierte Umsetzung von eigenen Ideen zur Bekämpfung des Klimawandels:
 - Nachhaltigkeit: Weiterführung des Mobilitätsprojektes „Schlau mobil zur HUS“ hinein in die „neuen“ 5. Klassen (Infos auch unter www.humboldtschule-hg.de/Unterricht/AGs&WU/ unter „Ergebnisse WU-Mobilität an der HUS“ Sport und Ernährung
10. Neue Projektideen verwirklichen

In Absprache mit dem Kurs können je nach Interesse weitere Themen aufgenommen werden.

Praktische Tätigkeiten:

- Exkursionen (z.B. Wetterpark Offenbach, Wasserkraftwerk, Mülltrennungsanlage)
- Projektarbeit (z.B. Wettbewerbe)

M. Rau

1. Wie findet die Kursbesetzung statt?

Einwahl durch die Schüler /innen

2. Nach welchen Kriterien bestimmt der Kollege/ die Kollegin, wer am Wahlunterricht teilnimmt?



Maximal 20 Schülerinnen und Schüler können am Wahlunterricht Klimawandel teilnehmen. Bei stärkerer Einwahl werden Erstwünsche vorrangig berücksichtigt; bei größeren Einwahlzahlen wird gelost.

3. Anmerkungen:

keine