

Lehrkraft: StRin Katharina Müller

Leitfach: Geographie

Rahmenthema: Der Klimawandel – Einblicke, Auswirkungen, Umdenken

Zielsetzung des Seminars, Begründung des Themas:

- Vermittlung von Grundwissen zu den Ursachen des Klimawandels
- Herausstellen von Folgen und Auswirkungen des anthropogenen Klimawandels
- Erkennen der Bedeutung der Folgen des Klimawandels für den eigenen Lebensraum
- Schaffung eines Verständnisses für die Rolle des Menschen bei der Erderwärmung
- Ermittlung und Vergleich aktueller Statistiken und Daten
- Kritischer Umgang mit Quellenmaterial aus dem Internet
- Erarbeitung von Lösungsansätzen zur Eindämmung der Erderwärmung

Mögliche Themen für die Seminararbeiten:

1. Gibt es den anthropogenen Klimawandel wirklich? Diskussion von Argumenten von Leugnern des anthropogenen Klimawandels
2. Der Klimawandel in den Alpen – Der Rückzug der Alpengletscher
3. Auswirkungen des Klimawandels auf den Wintertourismus in den Alpen
4. Die Beeinträchtigung des Golfstroms durch den Klimawandel und mögliche Folgen
5. Der Klimawandel und seine Auswirkungen auf das Klima und Wetter in Bayern
6. Herausforderungen des Klimawandels für die regionale Landwirtschaft
7. Die Bedeutung des Waldes für die Reduktion des CO₂ in der Atmosphäre
8. Auswirkungen des Klimawandels auf die regionale und globale Wasserverfügbarkeit
9. Regenerative Energien: Wasserkraft – Eine Alternative für nachhaltige Energiegewinnung?
10. Regenerative Energien: Solarkraft – Eine Alternative für nachhaltige Energiegewinnung?
11. Windenergie: Diskussion der Vor- und Nachteile für Deutschland
12. Geothermie und ihre Nutzung in Deutschland
13. Der Klimawandel und eine nachhaltige Lebensweise – Ein Leitfaden für klimabewusstes Handeln
14. Vegetarismus – Eine nachhaltige Lebensweise?
15. Klimaschutz und Klimapolitik