

Klasse 10 (1 Wochenstunde - entsprechend 36 Stunden)

Stunden
Geographie Kerncurriculum (20)

Atmosphärische Prozesse

- Aufbau und Schichtung der Atmosphäre
- Strahlungshaushalt der Erde
- GEO-EXKURS: Wärmehaushalt und Lufttemperatur
- Wasser in der Atmosphäre
- Luftdruck und Wind
- Grundlagen der globalen atmosphärischen Zirkulation
- Zyklonen
- Passatzirkulation
- Monsunzirkulation
- Vom Wetter zum Klima

Bedrohung und Schutz der Erdatmosphäre

- Energieversorgung - ein Hauptproblem unserer Zeit
- Was ist Energie?
- Fossile Energieträger
- GEO-EXKURS: Die CO²-Problematik
- Kernenergie
- Energiesparen

Stunden
Geographie Schulcurriculum (10)

Vertiefungen und Ergänzungen

- GEO-EXKURS: Regionale Windsysteme
- GEO-PRAXIS: Lesen einer Wetterkarte
- Großwetterlage in Mitteleuropa
- GEO-PRAXIS: Wetterbeobachtungen
- Die Klimazonen der Erde nach Neef

Stunden
Integratives Modul (6)

- GEO-EXKURS: Besondere tropische Wetterphänomene
- Klimadiagramme
- Regenerative Energieträger
- GEO-PRAXIS: Energiesparen macht Schule
- Anthropogen bestimmte Klimaänderungen
- GEO-PRAXIS: Co²-Bilanzen

Soziale und personale Kompetenzen

Im Team arbeiten; mit einer Partnerin/einem Partner zusammenarbeiten; sich selbstständig mit Hilfe von Internet, Lexika und Prospekten und auch "vor Ort" neues Wissen erschließen; selbstgesteuertes Lernen; vernetztes Denken; Urteilsvermögen vertiefen; Medienkompetenz; Vortragskompetenz; Visualisierungskompetenz; Präsentationskompetenz; Kommunikationskompetenz; Verständnis für andere Kulturen und den Erhalt ihres Lebensraumes aufbringen, auch im Hinblick auf nachhaltige, zukunftsfähige Perspektiven; Bewusstsein für die Auswirkungen des Konsumverhaltens unter dem Aspekt der Nachhaltigkeit und Schutzwürdigkeit von Naturräumen entwickeln; Modellexperimente als Abbilder der Realität verstehen; räumliches und topographisches Vorstellungsvermögen steigern; Sachverhalte graphisch darstellen