



Ergänzungsfach Geografie

In unserem Sonnensystem ist die Erde ein einzigartiger blauer Planet. Kein anderer verfügt über Ozeane und eine Atmosphäre in ähnlicher Zusammensetzung. Das Verständnis und Wissen um unseren Planeten gewinnt für das Überleben der Menschheit eine zunehmende Bedeutung. Die globalen Umweltveränderungen durch den Menschen erreichen oder übersteigen inzwischen in ihrer Grössenordnung und Geschwindigkeit viele natürliche Prozesse; und vielfach sind sie bereits eine ernsthafte Bedrohung des Lebens auf diesem Planeten.

Bedeutung und Jahresziele des Ergänzungsfaches

Geografie als Ergänzungsfach vermittelt vertiefte globale Zusammenhänge zwischen Umwelt, Natur und Mensch. Die naturräumliche Beschaffenheit wie auch der Raum als Ort des menschlichen Lebens und Handelns stehen im Mittelpunkt. Geografie vermittelt hier jenes Wissen, das den Menschen befähigen soll, seine Umwelt und seinen Lebensraum besser zu verstehen und ökologisch, sozial und wirtschaftlich verantwortungsbewusst zu handeln.

Das Ergänzungsfach gibt Raum für Themen, die im Grundlagenfach nicht behandelt werden konnten oder zu kurz gekommen sind.

Lerninhalte

Naturgeografische Bausteine

Die Welt, ein vernetztes System: Entstehung des Sonnensystems und der Erde, Sterne, Galaxien

Paläontologie: Einsicht über die grossen Zusammenhänge der Entwicklungsgeschichte der ersten Lebewesen

Globale Klimatologie: Klimasystem, Globale Klimaerwärmung; Ursachen, Folgen, Massnahmen

Schönheit und Gewalt der Vulkane: Entstehung, Bedeutung, Gefahren

Geografie der Seen und Meere: Ökosystem See und Meer, Bedeutung, Belastungen

Pedologie: Reise in den Untergrund - Willkommen in einer fragilen, überraschenden und geheimnisvollen Welt des Bodens. Bodenbildung, Bodenfruchtbarkeit, Bodentypen, Edaphon, Ressource Boden, Belastungen des Bodens

Länder und Ökosysteme: Ökosysteme und Ihr Traumland

Lerninhalte

Humangeografische Bausteine

Energie: Fossile Energieträger → Entstehung, Bedeutung, Problematik

Energieversorgung in der Schweiz: Energiestrategie Schweiz, Erneuerbare Energien (Wasser-, Wind- und Solarenergie, Geothermie), Kernenergie → Nutzen und Gefahren

Menschgemachte Umweltkatastrophen: Landschaftswandel am Aralsee → + eigene Wahl Umweltkatastrophe und die Folgen analysieren, verarbeiten und visualisieren

Globalisierung: Globalisierungsprozesse → Nutzen und Gefahren

Stadtgeografie: Modelle und Prozesse am Beispiel bekannter Städte → + ihre Traumstadt

Länder und Völker: Länder und Völker und ihr Traumland

Kulturen und Kunst: Anthropogeografie und entdeckendes Lernen: Ausflüge in die Kunstszene (z.B.: Kunst-, Natur-, Textil- oder Völkerkundemuseum)

Unterrichtsformen

Exkursionen ergänzen und veranschaulichen den Unterricht. Das Sammeln von Dokumentationen aus Zeitungen, Radio, Fernsehen und Internet ist wichtig.

Gruppen-, Partner- und Einzelarbeit, Präsentationen, Werkstatt- und Projektunterricht, Fallstudien ergänzen den Frontalunterricht.

Zwischen dem Ergänzungsfach Geografie und anderen Fächern ergeben sich vielfältige Bezüge.

Kursleitung

Schulort St. Gallen Peter Stähelin / März 2021