

Arbeitsplan EK Klasse 7/8

Inhaltliche Schwerpunkte

- Geofaktoren als Lebensgrundlage
 - Sonnenenergie und Geozonen
 - Die Lufthülle der Erde und der natürliche Treibhauseffekt
 - Der Boden als Lebensgrundlage
 - Zusammenwirken von Klima, Boden und Vegetation an einem zonalen Beispiel
 - Der anthropogene Treibhauseffekt als eine Gefahr und Herausforderung für das Leben auf der Erde
 - Klimawandel und Folgen
- Endogene Naturkräfte verändern Räume
 - Erdzeitalter, geologische Grundlagen
 - Vulkanismus, Erdbeben, Grundlagen der Plattentektonik
- Exogene Naturkräfte verändern Räume
 - Flussabschnitte und Talformen, Ein Fluss schafft Landschaften
 - Gletscher: Entstehung, Modell, Gletscher in Gefahr, Glaziallandschaft, Eiszeiten
 - Tornados, Hurrikans, Naturgefahren weltweit
- Grenzen der Raumnutzung – Leben unter extremen klimatischen Bedingungen
 - Savannen, Sahelzone, Desertifikation
 - Permafrost und Tundra
- Welternährung und Weltbevölkerung
 - Herausforderungen globaler Ernährung
 - Globale Disparitäten und Probleme
 - Verbesserungsideen
- Nachhaltigkeit im Kleinen und Großen – Persönlicher Einfluss und Lösungsmöglichkeiten

Methoden

- Karten- und Atlasarbeiten
- Auswertung von Diagrammen, Karikaturen und Tabellen
- Klimadiagramme
- Exkursionsprotokoll
- Digital aufbereitete Präsentationen

Exkursionen

- Vulkanismus in der Region (Laacher See, Geysir Andernach, Vulkanmuseum, ...)

Mögliche Leistungsnachweise

- HÜ
- 10h-Test
- Protokoll
- Referate