

Wahlkurs Geographie 11. Klasse

1 Der blaue Planet und seine Geozonen

- Atmosphäre, Strahlungshaushalt, Kohlenstoffkreislauf
- Weltmeere, Meeresströmungen, El Niño
- Atmosphärische Zirkulation, Wettergeschehen, Satellitenbilder
- Klima- und Vegetationszonen im Überblick

2 Ökosysteme und anthropogene Eingriffe

2.1 Die Tropen

- Tropischer Regenwald, Nährstoffkreislauf, System Klima – Boden – Vegetation – Relief
- Zerstörung durch menschliche Eingriffe (Waldrodung, cash-crop-Anbau, Subsistenz), Schutzmaßnahmen
- wechselfeuchte Tropen: Savannen, Desertifikation

2.2 Die kalten Zonen

- Raumerschließung und Ressourcennutzung der subpolaren Zone, naturräumliche Grundlagen (Klima, Boden, Vegetation)
- Antarktis: Erschließung, Nutzung und Schutzmaßnahmen

3 Ressourcen – Nutzung, Gefährdung und Schutz

3.1 Wasser als Lebensgrundlage

- Globale Verteilung (Vorkommen, Verfügbarkeit, Gewinnung, Verbrauch), Wasserkreisläufe
- Wasser als Produktionsfaktor: Hydroenergie, Bewässerungslandwirtschaft, Nutzungskonflikte
- Flüsse als Lebensadern: Entwicklungsachsen, Staudammprojekte

3.2 Rohstofflagerstätten und deren Nutzung

- Globale Verteilung mineralischer Bodenschätze (Verbreitung, Verfügbarkeit, Nutzung), geopolitische Aspekte globaler Rohstoffströme
- Weltenergieverbrauch und Energiedistribution (fossile Energieträger, Pipelinenetze, wirtschaftliche, ökologische, politische Aspekte)
- Rohstoff exportierende Länder (Afrika, Vorderasien): wirtschaftliche Entwicklung, Einbindung in den Weltmarkt, Risiken, Perspektiven
- Recycling, regenerative Energien, nachwachsende Rohstoffe

4 Umweltrisiken und menschliches Verhalten

- Alpen: Naturraum, Risikofaktoren, menschliche Eingriffe, Schutzmaßnahmen
- Erdbeben, Vulkanismus, Tsunami: Ursachen, gefährdete Regionen, Risikovorwarnung
- Projekt zum globalen Klimawandel: Ausmaß der Veränderungen, Folgeerscheinungen (Gletscherschmelze, Permafrost, Wirbelstürme, Hochwasser, Meeresspiegelanstieg), Diskussion des anthropogenen Anteils, Klimaschutzmaßnahmen, internationale Vereinbarungen

5 Geographische Arbeitstechniken und Arbeitsweisen

- Karteninterpretation
- Satellitenbild- und Bildinterpretation
- Interpretation von Wetterkarten, Tabellen und Diagrammen
- Strukturskizzen und Kausalprofile zur Darstellung von Zusammenhängen
- Interpretation von Modellen
- Recherchen (Fachliteratur)
- Referate, Präsentationen

Wahlkurs Geographie 12. Klasse

1 Eine Welt – Strukturen, Entwicklungswege, Verflechtungen, Globalisierung

1.1 Merkmale und Ursachen unterschiedlicher Entwicklung

- Merkmale des Entwicklungsstands, Abgrenzung von Staatengruppen
- Entwicklungstheorien und –strategien

1.2 Bevölkerungsentwicklung und Verstädterung

- globale und regionale Bevölkerungsverteilung (naturräumliche und wirtschaftliche Faktoren)
- Bevölkerungsentwicklung: natürliche Bevölkerungsbewegung, demographischer Übergang, Altersaufbau, Bevölkerungspolitik
- Mobilität: Ursachen, Auswirkungen, internationale Migration
- Verstädterung: Ursachen, Phasen; Suburbanisierung, Integration und Segregation
- Städte und ihr Wandel: Stadtmodelle, traditionelle Stadtstrukturen, Metropolisierung in Industrie- und Entwicklungsländern
- Megastädte und deren Probleme: Slumbildung und Marginalisierung, informeller Sektor, politische Maßnahmen

1.3 Globalisierung

- Globalisierung von Produktion und Absatz (sekundärer und tertiärer Sektor), Folgen für den Wirtschaftsstandort Deutschland
- Stellung der Industrie- und Entwicklungsländer im Prozess der Globalisierung, Chancen und Risiken der internationalen Arbeitsteilung
- Ferntourismus: Grundlagen, Einfluss auf Quell- und Zielgebiete; Chancen und Risiken des Tourismus in Entwicklungsländern; Problem der „Tragfähigkeit“
- Steuerung der Globalisierung, internationale Handelsorganisationen und Handelsabkommen, Diskussion

2 Raumstrukturen und aktuelle Entwicklungsprozesse in Deutschland

- Demographischer Wandel: Ursachen und Folgen, grenzüberschreitende Migration
- Städtische Räume: Tertiärisierung und Folgen, Suburbanisierung, Segregation und Integration, Maßnahmen zur Stadtentwicklung
- wirtschaftsräumliche Disparitäten: altindustrialisierte Gebiet und Wachstumsräume, ländliche Räume, Ostdeutschland
- Tourismus: Formen und regionale Bedeutung, sanfter Tourismus, Standortfaktoren neuer Freizeitangebote

3 Geographische Arbeitstechniken und Arbeitsweisen

- Interpretation von Strukturdaten und Statistiken
- Grafische Darstellung statistischer Daten
- Interpretation thematischer Karten
- Strukturskizzen und Kausalprofile zur Darstellung von Zusammenhängen
- Expertenbefragung
- Unterrichtsgänge
- Recherchen (zu aktuellen Themen, Fachliteratur)
- Referate, Präsentationen (Gruppenarbeit)
- ggf. Arbeit mit geographischen Informationssystemen (GIS)