

BAYERISCHER PHILOLOGENVERBAND



Landesfachgruppe Geographie

LANDESVORSITZENDER: STD VOLKER HUNTEMANN
MINNESÄNGERSTR. 4 · 91126 SCHWABACH · ☎ 09122/876412 · FAX: 09122/876556
EMAIL: volker.huntemann@gmx.de

Lehrplanbezüge zum Thema „Landwirtschaft“

A. Geographie

Jahrgangsstufe 5

Geo 5.2 Naturräume in Bayern und Deutschland

- △ Alpen und Alpenvorland: Entstehung und Überformung, Naturpotential und touristische Nutzung [Eth 5.]

Geo 5.3 Ländliche Räume in Bayern und Deutschland

Die Schüler lernen die natürlichen Grundlagen der Landnutzung sowie Merkmale und Formen der Landwirtschaft v. a. in Bayern kennen. Vor dem Hintergrund des Wandels der Landwirtschaft machen sie sich mit Veränderungen im ländlichen Raum vertraut.

- △ Agrarräume an einem ausgewählten Beispiel: eine Form der Landnutzung; weitere Formen der Landnutzung; Bedeutung von Temperatur, Niederschlag und Bodeneigenschaften
- △ Wandel in der Landwirtschaft: traditionelle Landwirtschaft; Intensivierung und Spezialisierung; ökologischer Landbau
- △ Wandel des ländlichen Raumes: Veränderungen in der Erwerbsstruktur; Urbanisierung

Geo 5.5 Regionaler Bezug und globale Erweiterung

- △ Lupe in den Heimatraum: z.B. Landschaftsgenese im Heimatraum; Bedeutung der Landwirtschaft im Heimatraum, [...]

Geo 5.6 Geographische Arbeitstechniken und Arbeitsweisen

- △ Informationsbeschaffung und -verarbeitung: [...] einfache Nutzungskartierungen [...]
- △ themenorientierte Erkundung: [...] Erkundung eines landwirtschaftlichen (...) Betriebs [...]

Jahrgangsstufe 7

Geo 7.3 Ländliche Räume Europas und ihre Nutzung

An Beispielen wird der Einfluss von Naturfaktoren und wirtschaftlichen Rahmenbedingungen auf die Nutzung ländlicher Räume in verschiedenen Teilen Europas erarbeitet. Dabei setzen sich die Schüler mit den ökonomischen, sozialen und ökologischen Folgewirkungen dieser Nutzung auseinander.

- △ eine Form intensiver Landwirtschaft: natürliche und wirtschaftliche Rahmenbedingungen; ökologische Probleme
- △ extensive Landnutzung an einem Beispiel: Weide- oder Holzwirtschaft
- △ ländliche Räume in Europa: Kennzeichen und Strukturen; regionale Disparitäten

Geo 7.7 Regionaler Rückblick und globale Erweiterung

Die Schüler begreifen, dass Bayern und Deutschland durch vielfältige Wechselbeziehungen mit den anderen Staaten Europas verbunden sind. [...]

Jahrgangsstufe 8

Geo 8.4 Regionaler Rückblick und globale Erweiterung

- ♣ „Lupe in den Heimatraum“: z.B. tropischer Regenwald und heimischer Wald im Vergleich; [...]

Jahrgangsstufe 10

Geo 10.3 Weltwirtschaftsmacht USA

- ♣ Entwicklungstendenzen in der Landwirtschaft anhand ausgewählter Agrarräume: räumlicher und struktureller Wandel, ökologische Probleme

Jahrgangsstufe 11

Geo 11.3.2 Rohstofflagerstätten und deren Nutzung

- ♣ Substitution von Rohstoffen: [...] nachwachsende Rohstoffe

Jahrgangsstufe 12

Geo 12.2 Raumstrukturen und aktuelle Entwicklungsprozesse in Deutschland

→ obgleich nicht ausdrücklich erwähnt, könnte hier die Landwirtschaft unter aktuellen Gesichtspunkten Berücksichtigung finden

Generell ideale Anknüpfungspunkte: P- und W-Seminare

→ hier sind sowohl rein agrarisch orientierte Seminarthemen möglich als auch agrarisch orientierte Teilthemen im Verlauf des Gesamtseminars

B. Natur und Technik

Jahrgangsstufe 5

Schwerpunkt Naturwissenschaftliches Arbeiten

NT 5.1.2 Themenbereiche und Konzepte

- ♣ Geographie: Boden und Gestein
Erfahrungen und Anwendungen zur Auswahl: [...] Bodeneigenschaften, Bodenlebewesen, Erosion, Landwirtschaft, Düngung und Pflanzenwachstum, Humusbildung [...]
- ♣ Umwelt und Leben
[...] Lebensmittel, [...] Artenvielfalt, Pflanzenwachstum, [...] nachwachsende Rohstoffe, [...]

C. Biologie

Jahrgangsstufe 10

B 10.4 Angewandte Biologie

Landwirtschaft

- ⤴ Ökobilanz eines Lebensmittels
- ⤴ Ertragssteigerung durch Düngung
- ⤴ Methoden der Schädlingsbekämpfung

Jahrgangsstufen 11/12

B 11.2 Genetik und Gentechnik

Gentechnik

- ⤴ Anwendung der Gentechnik: Beispiele aus Tier- und Pflanzenzucht

B 12.2 Der Mensch als Umweltfaktor – Populationsdynamik und Biodiversität

- ⤴ anthropogene Einflüsse auf die Artenvielfalt z.B. durch weltweiten Tier- und Pflanzentransfer

Volker Huntemann