

2015/2782

Stoffplan für das Fach Geographie
in Klassenstufe 11, Schuljahr 1979/80

1. Leitthema: Einführung in Forschungsgegenstand, Methoden und
Aufgaben der Geographie (2 St.)

2. Leitthema: Die geomorphologischen Grundlagen der ökologischen
Landschaftsforschung (22 St.)

2.1 Horizontale und vertikale Gliederung der Erde (1 St.)

2.2 Einführung in die Geotektonik: Aufbau des Erdkörpers,
Theorien über die Entstehung der Oberflächenformen
(Plattentektonik) (3 St.)

2.3 Die endogenen Kräfte und ihre Formen: Epirogenese,
Tektogenese und Orogenese, Vulkanismus, Erdbeben (6 St.)

2.4 Die exogenen Kräfte und ihre Formen

1. Der Dreischritt der exogenen Kräfte: Zerstörung -
Transport - Ablagerung

2. Die Grundzüge der Bodenbildung: chemische und
mechanische Verwitterung; Bodenprofile

3. Die Einteilung der exogenen Kräfte nach den Trans-
portmitteln: glaziale, fluviatile, äolische, limnische,
marine

4. Ablauf und Formenschatz der fluviatilen Erosion und
Akkumulation als Beispiel für das Wirken der exogenen
Kräfte¹⁾ (8 St.)

2.5 Überblick über die Erdgeschichte; Systematik der
Gesteine (4 St.)

1) Wirkungsweise und Formenschatz der anderen exogenen Kräfte
werden in Verbindung mit Fallstudien ab 12/1 behandelt, ebenso
die Bodenarten und Bodentypen.

3. Leitthema: Die klimatologischen Grundlagen der ökologischen
Landschaftsforschung (19 St.)

- 3.1 Die Atmosphäre: Höhe und Schichtung; Zusammensetzung der
Luft (1 St.)
- 3.2 Übersicht über die Klimaelemente und Klimafaktoren (1 St.)
- 3.3 Die Lufttemperatur: Solarkonstante und Strahlungshaushalt
das solare Klima und die solaren (mathematischen) Klima-
zonen; die solare Wärme und die abwandelnden Faktoren (3 St.)
- 3.4 Die Luftfeuchtigkeit: die Verdunstung; Wasserdampf und
Lufttemperatur; die Kondensation des Wasserdampfes,
Wolken und Niederschläge; die Verteilung der Niederschläge
auf der Erde (3 St.)
- 3.5 Luftdruck und Winde: das Gewicht der Luft; die baro-
metrische Höhenstufe; die Entstehung von Zyklonen und
Antizyklonen; die Entstehung und Ablenkung der Winde;
lokale Winde (4 St.)
- 3.6 Die allgemeine Zirkulation der Atmosphäre (2 St.)
(Überblick)
- 3.7 Der Wetterablauf in Mitteleuropa: das Wetter; die vor-
herrschenden Luftmassen; die Frontbildung; Bildung und
Lebenslauf von Zyklonen; der Wetterablauf beim Durch-
zug einer Zyklone; Hochdruckwetter; der jährliche
Wetterablauf in Mitteleuropa (3 St.)
- 3.8 Probleme der Darstellung: die synoptische Wetter-
karte, Satellitenbilder (2 St.)

4. Leitthema: Die biogeographischen Grundlagen der ökologischen Landschaftsforschung (12 St.)

- 4.1 Die Biogeographie: Forschungsgegenstand und Aufgaben (1 St.)
- 4.2 Biozönosen und Standortfaktoren (2 St.)
- 4.3 Funktionale Zusammenhänge in Ökosystemen (2 St.)
- 4.4 Stoffaustausch und Energiefluß in Ökosystemen (2 St.)
- 4.5 Beispiel für einen Stoffkreislauf im Ökosystem:
der Wasserkreislauf (2 St.)
- 4.6 Der Faktor Mensch in Ökosystemen. Das Auftreten von
Belastungen. Probleme der Belastungsmessung und
Belastungsreduktion (3 St.)

Einleitung

1. Die Bedeutung der Arbeit

1.1. Die Arbeit als Lebensgrundlage

1.2. Die Arbeit als Ausdruck der Persönlichkeit

1.3. Die Arbeit als Beitrag zur Gesellschaft

1.4. Die Arbeit als Quelle der Freude

1.5. Die Arbeit als Schule des Lebens

1.6. Die Arbeit als Weg zur Freiheit

1.7. Die Arbeit als Akt der Liebe

1.8. Die Arbeit als Ausdruck der Gerechtigkeit

1.9. Die Arbeit als Weg zur Harmonie

1.10. Die Arbeit als Akt der Verantwortung

1.11. Die Arbeit als Weg zur Weisheit

1.12. Die Arbeit als Akt der Dankbarkeit

1.13. Die Arbeit als Weg zur Tugend

1.14. Die Arbeit als Akt der Hoffnung

1.15. Die Arbeit als Weg zur Glückseligkeit

1.16. Die Arbeit als Akt der Geduld

1.17. Die Arbeit als Weg zur Demut

1.18. Die Arbeit als Akt der Bescheidenheit

1.19. Die Arbeit als Weg zur Sanftmut

1.20. Die Arbeit als Akt der Gütigkeit

1.21. Die Arbeit als Weg zur Mäßigkeit

1.22. Die Arbeit als Akt der Keuschheit

1.23. Die Arbeit als Weg zur Frömmigkeit

1.24. Die Arbeit als Akt der Gerechtigkeit

1.25. Die Arbeit als Weg zur Weisheit

1.26. Die Arbeit als Akt der Liebe

1.27. Die Arbeit als Weg zur Glückseligkeit