

# Grundwissen Geographie

## 8. Jahrgangsstufe

### I. Thematisches Grundwissen

#### 1. Klima- und Vegetationszonen der Erde

Erdrotation	Drehung der Erde um die eigene Achse
Erdrevolution	Drehung der Erde um die Sonne innerhalb eines Jahres
Passatkreislauf	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aufsteigen der erwärmten Luftmassen am Äquator durch den Zenitstand der Sonne, die sich beim Aufstieg abkühlen, sich dadurch abregnen (Zenitalregen) und in großer Höhe polwärts strömen</li> <li>- Absinken der trockenen Luftmassen bis zum Boden im Bereich der Wendekreise, die von dort als Nordost- bzw. Südostpassate zum Äquator zurückströmen</li> </ul>
Innertropische Konvergenzzone (ITC)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zone, bei der der NO-Passat und der SO-Passat in Äquatornähe aufeinander treffen</li> <li>- Die ITC wandert mit dem Zenitstand der Sonne zwischen den Wendekreisen</li> </ul>
Wendekreise	An den Wendekreisen steht die Sonne genau einmal im Jahr im Zenit (N: 21.06.; S: 21.12.)
Klimazonen vom Äquator zu den Wendekreisen:	
Immerfeuchte Tropen (10° N - 10° S)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klimazone in der Nähe des Äquators, die eine hohe Durchschnittstemperatur (24-27°C) und durch den Zenitalregen einen hohen Jahresniederschlag aufweist</li> <li>→ <b>Tropischer Regenwald</b></li> </ul>
Wechselfeuchte Tropen (10 - 20° N bzw. S)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klimazone zwischen den trockenen Randtropen (Wüsten) und den immerfeuchten Tropen. Kennzeichen ist der Wechsel von Regen- und Trockenzeiten.</li> <li>→ <b>Savannen</b>: Graslandschaft mit Bäumen, die sich je nach Länge der Regenzeit in Feucht-, Trocken- und Dornstrauchsavanne gliedert</li> </ul>
Trockene Randtropen (um 23,5° N bzw. S)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klimazone im Bereich der Wendekreise, die durch Jahresniederschläge unter 250 mm/Jahr gekennzeichnet ist</li> <li>→ <b>Wüste</b>: Gebiet mit nahezu keinen Pflanzen</li> </ul>

#### 2. Orient

Oase	Ort in der Wüste, in der es dank Wasservorkommens üppige Vegetation gibt. Man unterscheidet Fluss- und Grundwasseroase
Bewässerungsfeldbau	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Form der Landwirtschaft in Gebieten, in denen die Niederschläge in der Wachstumsphase nicht ausreichen und künstlich bewässert werden muss</li> <li>- Formen: Furchen-, Sprinkler- und Tröpfchenbewässerung</li> </ul>
Nomade	Angehöriger eines Wandervolkes, der keinen festen Wohnsitz besitzt und wandert, um Weide- und Wasserstellen zu finden
Rentenkapitalismus	Wirtschafts- und Gesellschaftsform im Orient, bei der eine überwiegend städtische Oberschicht Eigentümer des Ackerlandes,

	des Saatgutes, der Zugtiere und der Bewässerungsanlagen ist. Der Bauer pachtet diese Produktionsfaktoren und muss dafür einen deutlichen Teil der Ernte (Rente: Pacht) abgeben.
OPEC	Organization of Petrol Exporting Countries (Organisation Erdöl exportierender Länder)

### 3. Afrika südlich der Sahara/ Lateinamerika

Brandrodungswanderhackfeldbau/ Shifting Cultivation	Erschließung neuer Anbauflächen durch Niederbrennen des Regenwaldes. Die anfallende Asche dient als Dünger. Sind die Mineralstoffe aufgebraucht (3-5 Jahre), kommt es zur Aufgabe des Feldes und erneuter Rodung an anderer Stelle bei Verlagerung des Wohnsitzes
Subsistenzwirtschaft	Die in der Landwirtschaft erzeugten Produkte dienen zur Deckung des Eigenbedarfs, d.h. zur Selbstversorgung
Food Crops	Agrarische Anbauprodukte zur Selbstversorgung (z.B. Hirse, Mais)
Plantage	Landwirtschaftlicher Großbetrieb in den Tropen und Subtropen, auf dem in Monokultur cash crops (Zuckerrohr, Bananen) angebaut werden. Es gibt Fabrikanlagen zur Verarbeitung der Agrarprodukte
Cash Crops	Agrarische Anbauprodukte, die für den Export bestimmt sind (z.B. Kakao, Kaffee, Bananen)
Sahelzone	- Übergangsraum auf der Nordhalbkugel zwischen der Sahara und der Dornstrauchsavanne - Die Sahelzone ist bedroht durch Dürreperioden (hohe Niederschlagsvariabilität), Überweidung und die Entnahme fossilen Grundwassers für den Anbau von Nutzpflanzen
Desertifikation	Ausbreitung der Wüste durch natürliche und anthropogene (vom Menschen verursachte) Faktoren
Kolonie	19. - Mitte des 20. Jh.: Eine Kolonie wird von einem fremden Land beherrscht und wirtschaftlich ausgebeutet (Rohstoffe, landwirtschaftliche Produkte)
Fair Trade	Nicht ausschließlich am Gewinn orientierter Handel mit garantierten Mindestpreisen für die Erzeuger in den Entwicklungsländern zum Schutz gegen Ausbeutung
Entwicklungshilfe	Finanzielle und technische Unterstützung wirtschaftlich gering entwickelter Länder durch wohlhabende Industriestaaten
Push-Pull-Faktoren	- Push-Faktoren: „Abstoßende“ Bedingungen ländlicher Gebiete, welche in Entwicklungsländern die Abwanderung aus den ländlichen Regionen (Landflucht) in die Städte begünstigen (z. B. Arbeitslosigkeit, geringe Löhne, kaum Bildungsmöglichkeiten) - Pull-Faktoren: „Anziehende“ Bedingungen der Städte, welche die Zuwanderung in die Städte begünstigen (z. B. Bildungs- und Gesundheitseinrichtungen, höhere Löhne)
Metropole	Von einer Metropole wird dann gesprochen, wenn eine Stadt bezüglich ihrer Einwohnerzahl, Wirtschaftskraft und politischer Bedeutung die übrigen Städte im selben Land weit überragt
Slums	- Elendsviertel der Großstädte in den Entwicklungsländern - Geprägt durch einfache Behausungen, unzureichende Infrastruktur (Müll, Strom) und hohe Arbeitslosigkeits- und Kriminalitätsrate

## II. Topographisches Grundwissen

- **Länder:** Iran, Irak, Türkei, Israel, Saudi-Arabien, Ägypten, Algerien, Marokko; Sudan, Nigeria, D. R. Kongo, Südafrika, Äthiopien, Kenia, Tansania; Mexiko, Kuba, Kolumbien, Venezuela, Peru, Brasilien, Chile, Argentinien
- **Städte:** Casablanca, Algier, Kairo, Jerusalem, Damaskus, Istanbul, Mekka, Bagdad, Teheran, Karachi; Kapstadt, Johannesburg, Kinshasa, Dakar, Lagos, Addis Abeba, Nairobi, Abidjan, Khartum, Daressalam; Mexiko-Stadt, Bogota, Caracas, Lima, Rio de Janeiro, São Paulo, Santiago, Buenos Aires
- **Inseln:** Madagaskar; Große/Kleine Antillen
- **Gebirge / Großlandschaften:** Atlas, Sahara, Arabien; Ostafrikanisches Seenhochland, Drakensberge, Hochland von Äthiopien; Kordilleren, Anden, Pampa
- **Flüsse:** Nil, Euphrat, Tigris, Indus; Sambesi, Kongo, Niger; Orinoco, Amazonas, Rio Grande, Paraná
- **Meere/Seen:** Rotes Meer, Persischer Golf; Arabisches Meer; Victoriasee; Karibisches Meer, Golf von Mexiko