

Inhaltsverzeichnis

5. SEMESTER

Orientierung

1	Geografie in ihrer Vielfalt	8
2	Orientierung im Raum	9
2.1	Lagebestimmung von Orten	9
2.1.1	Das Gradnetz	9
2.1.2	Der Maßstab	10
2.2	Darstellungsformen – kartografische Hilfsmittel	11
2.2.1	Der Globus	11
2.2.2	Der Atlas	11
2.2.3	Die Karten	11
2.3	Geoinformation – digitale Karten und mehr	14
2.3.1	GPS oder „Wo bin ich?“	14
2.3.2	Geografische Informationssysteme (GIS)	16
3	Orientierung in der Zeit – die Zeitzonen	18

Naturkräfte formen die Landschaft

1	Entstehung und Aufbau der Erde	22
1.1	Erdzeitalter	22
1.2	Der Erdaufbau	24
2	Die dynamische Erdkruste	26
2.1	Große und kleine Erdplatten	26
2.2	Plattenbewegungen	27
3	Die Gestaltung der Erdoberfläche	30
3.1	Die Gebirgsbildung	30
3.2	Vulkanismus	33
3.2.1	Aktive, tätige und erloschene Vulkane	33
3.2.2	Vulkanische Kleinformen	35
3.2.3	Vulkanische Erscheinungen werden wirtschaftlich genutzt	35
3.3	Erdbeben	37
3.4	Exogene Kräfte verändern Landschaften	42
3.4.1	Täler und Hänge haben vielfältige Formen	43
3.4.2	Akkumulationsformen dominieren im flachen Land	45

Wetter – Klima – Klimazonen

1	Wetter- und Klimagrundlagen	50
1.1	Sonnenstand und Jahreszeiten	50
1.1.1	Sonnenstand	50
1.1.2	Die Jahreszeiten auf der Nord- und Südhalbkugel	51
1.2	Klimafaktoren	52
1.2.1	Geografische Breite	52
1.2.2	Höhenlage/Lage zu Gebirgen (Relief)	53
1.2.3	Lage zum Meer/Bodenbedeckung	53

1.3	Tiefdruck und Hochdruck	53
1.4	Globale Luftdruckgürtel – globale Winde	54
1.5	Klimaelemente – und wie man sie misst	54
2	Wie man ein Klima beschreibt – das Klimadiagramm	56
3	Die Klima- und Vegetationszonen	58
3.1	Tropen – die heiße Zone	59
3.1.1	Die immergrünen Regenwälder in den immerfeuchten bzw. inneren Tropen	59
3.1.2	Die Savannen der wechselfeuchten oder äußeren Tropen	59
3.2	Vielgestaltige Subtropen	61
3.2.1	Die subtropischen Halbwüsten und Wüsten	61
3.2.2	Die sommertrockenen Hartlaubwälder – das Mittelmeerklima	61
3.2.3	Die sommerfeuchten Lorbeer- und Bambuswälder	62
3.3	Die gemäßigte Zone – Wälder, Steppen, Wüsten	63
3.4	Die kalte Zone	64
3.4.1	Der nördliche oder boreale Nadelwald	64
3.4.2	Die baumlose Tundra	65
3.4.3	Die Zone des ewigen Eises	65

Wirtschaftliche Nutzung verändert die Erde

1	Der Mensch verändert die Naturlandschaften – Kulturlandschaften entstehen	70
2	Die Zerstörung der tropischen Regenwälder	73
2.1	Was ist ein Regenwald?	73
2.1.1	Der Nährstoffkreislauf im tropischen Regenwald	73
2.1.2	Bedeutende Funktionen der Regenwälder	74
2.1.3	Die Verbreitung der Urwälder heute und vor 8000 Jahren	74
2.2	Die Nutzung und Zerstörung des Regenwaldes	76
2.2.1	Die ursprüngliche Regenwaldnutzung	76
2.2.2	Gründe für die Zerstörung des Regenwaldes	76
2.2.3	Chancen für den Regenwald	78
3	Die Ausbreitung der Wüsten	79
3.1	Desertifikation: vom Mensch verursacht	79
3.2	Die Sahelzone – eine gefährdete Region	80
4	Mangelware Wasser	82
4.1	Wasser ist kostbar	82
4.2	Der Kampf ums Wasser	84
4.3	Der Aralsee trocknet aus	86
5	Rohstoffe in den kalten Klimaten	88
5.1	Schatzkammer Sibirien	88
5.2	Die arktische Region	90
5.3	Die Antarktis – noch weitgehend geschützt	92

Die Bevölkerung auf unserem Planeten		95	7	Traumziele?	146
1			7.1	USA –Traumziel der Lateinamerikaner/innen	146
	Fast acht Milliarden Menschen bevölkern unseren Planeten	96	7.2	Moderne Sklaverei – Arbeiter/innen am Golf	147
1.1	Die Verteilung der Weltbevölkerung	96	7.3	Russland – Ziel der Russischsprachigen	149
1.2	Das Wachstum der Weltbevölkerung	99	7.4	Aus „Gastarbeitern“ wurden Österreicher	151
1.2.1	Ungleiche regionale Verteilung des Bevölkerungszuwachses	99	8	Lebenswelten von Migranten und Migrantinnen	153
1.2.2	Gründe für die unterschiedliche Bevölkerungsentwicklung – die Stellung der Kinder in Entwicklungs- und Industrieländern	100	8.1	Rassistische Übergriffe	153
1.2.3	Altersaufbau – von der Pyramide zur Urne	101	8.2	Erfolgreiche Migranten/Migrantinnen	155
1.3	Der demografische Übergang	102	6. SEMESTER		
3	Familienpolitik in China und Indien	104	Zentrum und Peripherie		
3.1	Chinas Bevölkerungsentwicklung	105	1		
3.2	Indiens Bevölkerungsprobleme	105	Entwicklungsunterschiede auf der Welt – Arm und Reich		
3.3	Lebenswelten in China und Indien	106	160		
3.3.1	Geschlechterverhältnis ...	106	1.1	Einteilungsversuche für die „Entwicklung“	161
3.3.2	Schüler/innen-Welten ...	107	1.1.1	Viele Begriffe der Einteilung	161
4	Lebenswelten	109	1.1.2	Kennzahlen des Wohlstandes und der Armut von Staaten	161
4.1	Lebenswelten von Frauen	109	1.1.3	Unterschiede zwischen einem Industrie- und einem Entwicklungsland	164
4.1.1	Gender Mainstreaming	109	1.1.4	Unterschiede innerhalb der Gruppe der Entwicklungs- und Schwellenländer	165
4.1.2	Frauen in ausgewählten Gesellschaften	111	1.2	Zentren und Peripherien in der Weltwirtschaft – eine andere Erklärung von Armut	166
4.2	Lebenswelten von Kindern	112	1.2.1	Die Zentren der Weltwirtschaft	167
4.2.1	Kinderarbeit	112	1.2.2	Die semiperipheren Länder	167
4.2.2	Kindersoldaten	114	1.2.3	Die peripheren Länder	168
4.2.3	Kinderhandel	115	2	Theorien über die Ursachen der Armut	170
4.3	Lebenswelten indigener Völker	116	3	Die Landwirtschaft im „Süden“	172
4.4	Lebenswelten nationaler Minderheiten in Europa	117	3.1	Die Lebensmittelkrise	172
Globale Migration		125	3.1.1	Einige Ursachen für die aktuelle Nahrungsmittelkrise	172
1	Migration ist ein Menschenrecht	126	3.2	Selbstversorgungswirtschaft (Subsistenzwirtschaft)	174
1.1	Die Genfer Flüchtlingskonvention	126	3.2.1	Selbstversorger/innen in der Landwirtschaft	174
1.2	Die Migration hat Ursachen	127	3.2.2	Fischerei für den Eigenbedarf und den lokalen Markt	175
2	Die Geografie der Migration	128	3.3	Kleinbäuerliche Strukturen gegen Konzerne	176
2.1	Die Aufnahmeländer von Flüchtlingen	128	3.3.1	Kaffee – eine tropische Nutzpflanze	177
2.2	Politik und Migration	128	3.2.2	Erfolgsstory Soja?	178
3	Hotspots der Migration	130	3.4	Land Grabbing	179
3.1	Die afrikanische Völkerwanderung	130	3.5	Fairtrade – neue Hoffnung für Kleinbäuerinnen und Kleinbauern	181
3.2	Bürgerkriegsland Syrien	132	4	Fluch und Segen der Bodenschätze	183
4	Festung Europa?	135	4.1	Reich mit Rohstoffen – arm trotz Rohstoffen	183
4.1	Europa schottet sich ab	135	4.1.1	Wohlstand durch Diamanten – Botsuana	183
4.2	Die Balkanroute	136	4.1.2	Armut trotz Rohstoffen – die Demokratische Republik Kongo	184
5	Menschenhandel – Ware Mensch	137	4.2	Arbeit in Minen – der gefährlichste Job der Welt	185
6	Migration entwurzelt Menschen	140			
6.1	Jugendliche alleine auf der Flucht	140			
6.2	Frauen für die Haushalte der reichen Welt	141			
6.3	Brain drain – der Verlust von Fachkräften	143			

4.2.1	Kohlebergbau in China	185	3.4	Indien – ein neuer Gigant erwacht	224
4.2.2	Bergbau in Bolivien – härteste Arbeit auf 4 000 m Seehöhe	186	3.4.1	Der Aufstieg Indiens zur Wirtschafts großmacht	224
4.3	Erdgas-Paradies Bolivien?	188	3.4.2	Die wichtigsten Branchen	226
5	Verkehrswege in Afrika	190	3.5	Boomland Brasilien?	227
6	Lebensraum Stadt	191	4	Ferntourismus – ein Teil des Globalisierungsprozesses	231
6.1	Städte im „Süden“ im Vergleich	193	5	Drogenanbau – illegale Alternativen?	236
6.1.1	Beispiel Lagos in Nigeria	193	6	Ubango auf der Suche nach Cash	240
6.1.2	Beispiel Megacity Teheran	194			
6.1.3	São Paulo – die größte Metropole Lateinamerikas	195			
6.2	Leben am Rande – städtische Armutsviertel entstehen	196			
6.3	Umweltprobleme expandierender Stadtregionen	199			
6.4	Arbeit im informellen Sektor – der tägliche Überlebenskampf	203			
	Industrialisierung, Globalisierung und andere Auswege	207		Afrika, Asien, Lateinamerika und Ozeanien – ein Überblick	245
1	Chance Globalisierung?	208		Südamerika	246
2	Globalisierung, Dritte Welt und europäische Jugendliche	209		Mittelamerika und Karibik	250
3	Beispiele unterschiedlicher Entwicklungsstrategien	211		Afrika	254
3.1	Reichtum am Persischen Golf	211		Südwestasien	258
3.2	Ausgewählte Tigerstaaten	214		Zentralasien	262
3.2.1	Taiwan – kleine Insel ganz groß	214		Südasien	266
3.2.2	Südkorea – vom Armenhaus zum wohlhabenden Industrieland	215		Südostasien	270
3.3	Gewinner China	216		Ostasien	274
3.3.1	Von der Planwirtschaft zum Kapitalismus	216		Ozeanien	278
3.3.3	Chinas Investitionen in Afrika	222			
3.3.4	Zwei Weltwirtschaftszentren in China – Hongkong und Schanghai	223			
				Stichwortverzeichnis	282
				Literaturverzeichnis	283
				Bildnachweis	284