

Grundwissen 10. Klasse

- **Epizentrum:** Senkrecht über dem Hypozentrum (= Erdbebenherd in der Erdkruste) liegt an der Erdoberfläche das Epizentrum eines Erdbebens.
- **Global City:** Im Kontext der Globalisierung weltweit führende Stadt mit folgenden Merkmalen: starke Konzentration von Hauptquartieren transnationaler Unternehmen, bedeutendes Finanzzentrum, Standort eines schnell wachsenden Sektors höchstrangiger unternehmensorientierter Dienstleistungen, Sitz internationaler Organisationen, wichtiger Knotenpunkt von Transport- und Verkehrslinien (bedeutender Flughafen oder Hafen), Zentrum industrieller Produktionsstätten, bedeutende Einwohnerzahl. Beispiele: New York, London, Tokio.
- **Hygrische** und **thermische Jahreszeiten:** Bei hygrischen Jahreszeiten bestimmt der Kontrast von Regen- und Trockenzeit den Jahresverlauf, während thermische Jahreszeiten vor allem durch den Verlauf der Temperatur gekennzeichnet sind.
- **Informeller Sektor:** Er stellt den Bereich einer Wirtschaft dar, der sich der staatlichen Kontrolle in jeder Weise entzogen hat. Beschäftigte in diesem Bereich zahlen zum Beispiel keine Steuern, können sich aber auch nicht auf einen staatlich festgesetzten Mindestlohn berufen.
- **Monsun:** Sie sind beständig wehende Winde, die im Jahresverlauf ihre Richtung um ca. 180° ändern. Die Monsune sind für den Indischen Subkontinent und für Ostasien typisch.
- **Ökosystem:** In einem Ökosystem stehen die Umweltbereiche Klima, Tiere, Pflanzen, Wasser, Boden, Gesteine und Menschen in enger Wechselwirkung und bilden eine Einheit, die sich im Gleichgewicht befindet. Je nach Bedingungen entwickeln sich unterschiedliche Ökosysteme, wie z.B. Gewässer, Moor, Wiese oder Wald.
- **Permafrostboden** (auch: Dauerfrostboden): Der Boden kann bis in große Tiefen, teilweise bis zu 1500 Metern, gefroren sein. In den Sommermonaten taut die obere Bodenschicht auf und versumpft aufgrund der unterbundenen Sickerfähigkeit.
- **Plattentektonik:** Die Plattentektonik ist eine auf der Kontinentalverschiebungstheorie aufbauende Vorstellung von der Gliederung der Erdkruste in sieben große und eine Reihe kleinere Platten, die sich mit einer Geschwindigkeit von 3 bis 5 cm pro Jahr bewegen. Es können drei Arten von Plattengrenzen auftreten: konvergierend, divergierend oder Transformstörung.

- **Schwellenland:** Ein Schwellenland ist ein Entwicklungsland, das an der Schwelle zur Gruppe der Industrieländer steht.
- **Segregation:** Die räumliche Trennung von Bevölkerungsgruppen in Städten nach ethnischen oder sozialen Kriterien. Die Abgrenzung kann selbst gesucht, z.B. bei gated communities (= abgeschlossene, abgesicherte Wohnanlage der Mittel- und Oberschicht, oft mit eigener Infrastruktur), oder erzwungen sein.
- **Subduktionszone:** Hier taucht die dünnere und schwerere ozeanische Kruste unter die kontinentale Kruste ab. Aus diesem Prozess resultieren Tiefseegräben und Erdbeben sowie Vulkanismus, da die abtauchende Kruste in der Tiefe aufgeschmolzen wird.
- **Suburbanisierung:** Prozess der Verlagerung des Städtewachstums in die das Stadtrandgebiet bzw. in das städtische Umland (= suburbaner Raum). Die Kern-Rand-Wanderung von Bevölkerung, Einzelhandel sowie Industrie- und Dienstleistungsunternehmen über die Stadtgrenzen hinaus führt zu einem flächenhaften Wachstum der Städte bei gleichzeitiger Entleerung innenstädtischer Bereiche.
- **Tertiärisierung:** Prozess, der die Zunahme des tertiären Sektors (= Dienstleistungssektors) kennzeichnet bei gleichzeitigem Rückgang der Wertschöpfung in der agrarischen und industriellen Produktion.
- **Tragfähigkeit:** Die mögliche Bevölkerungskapazität eines Raumes.
- **Treibhauseffekt:** Der Erwärmungseffekt der Atmosphäre. Er resultiert daraus, dass kurzwellige Sonnenstrahlung an der Erdoberfläche in langwellige Wärmestrahlung umgewandelt wird. Diese wird nach Abstrahlung in Richtung Weltall bevorzugt von Wasserdampf- und Kohlenstoffdioxidmolekülen in der Atmosphäre auf die Erde zurückreflektiert. Dadurch wird die globale Mitteltemperatur in Bodennähe auf + 15 °C angehoben. Man spricht vom natürlichen Treibhauseffekt. Werden die Treibhausgase durch das Zutun des Menschen vermehrt, sodass die Temperatur weiter ansteigt, wird dies als anthropogener Treibhauseffekt bezeichnet.

Geographische Arbeitstechniken und Arbeitsweisen / Kompetenzen

- Bevölkerungspyramiden auswerten
- Dreiecksdiagramme und Netzdiagramme lesen und interpretieren
- Kausalprofile erstellen und auswerten

- Modell des demographischen Übergangs (mit Sterberate, Geburtenrate und Wachstumsrate) grundlegend erklären und konkrete Beispiele interpretieren
- Komplexere Satellitenbilder auswerten
- Stadtmodelle erläutern Synoptische Profile erstellen und auswerten