



Schuljahr 2021/2022

Grundwissen im Fach Geographie 10. Jahrgangsstufe

Themen:

- Die neuen Wirtschaftsmächte Indien und China im Vergleich
- Der pazifische Raum
- Weltwirtschaftsmacht USA
- Russland-Land im Umbruch
- Globale Herausforderungen

Arbeitstechniken:

Die Schüler lernen fachspezifische Methoden der Geographie zur Beschaffung und Verarbeitung von Informationen kennen und vertiefen fächerübergreifende methodische Kompetenzen, um eigenständig komplexe Informationen gezielt auswählen, bearbeiten, bewerten und präsentieren zu können.

- Kartenarbeit: Auswerten von komplexen thematischen Karten und Kartogrammen
- Informationsbeschaffung und -verarbeitung: Satellitenbildanalyse, Auswerten von Pyramiden- und Dreiecksdiagrammen, Anlegen von komplexen Kausal- und Klimaprofilen, geographische Modellbildung

Grundbegriffe (nach Themenbereichen des Lehrplans):

1. Die neuen Wirtschaftsmächte Indien und China im Vergleich

Bevölkerungspyramide

Eine Bevölkerungspyramide stellt den Altersaufbau einer Bevölkerung zu einem bestimmten Zeitpunkt dar. Sie zeigt außerdem eine Unterscheidung nach Geschlecht und Alter.

Bevölkerungsentwicklung

Saldo zwischen der Geburten- und der Sterberate unter Berücksichtigung der Migration in einem bestimmten Gebiet.

Corioliskraft

Diese Trägheitskraft lenkt in Bewegung befindliche Luftmassen auf der Nordhalbkugel nach rechts, auf der Südhalbkugel nach links ab.

Disparitäten

Unterschiede – beispielsweise in der wirtschaftlichen Entwicklung innerhalb eines Staates.

Fruchtbarkeitsrate

Anzahl der Kinder, die in einer bestimmten Region von einer Frau im Durchschnitt geboren werden.

Grüne Revolution

Maßnahmen, um die landwirtschaftliche Produktivität, vor allem in den Entwicklungsländern, zu steigern, wie z. B. der Einsatz von HochleistungsSaatgut und Mineraldünger.

Kastensystem

Die „Kaste“ bezeichnet die durch den Hinduismus vorgegebenen unterschiedlichen sozialen Stände in der indischen Gesellschaft. Die Zugehörigkeit zu einer Kaste resultiert aus der Geburt. Damit werden der gesellschaftliche Rang und auch der Beruf festgelegt. Besonders in den ländlichen Gebieten Indiens bestimmt die Zugehörigkeit zu einer Kaste noch heute den gesellschaftlichen Status.

Monsun

Beständig wehende Winde, die im Jahresverlauf ihre Richtung um ca. 180° ändern. Die Monsune sind typisch für den indischen Subkontinent und Ostasien.

Steigungsregen

Entsteht, wenn Luftmassen an Gebirgen zum Aufsteigen gezwungen werden und abkühlen. Der in der Luft enthaltene Wasserdampf kondensiert zu Wassertröpfchen, das heißt, es bilden sich Wolken **und es regnet.**

Subkontinent

= Teilkontinent

Subsistenzwirtschaft

Wirtschaften mit dem Ziel der Selbst- bzw. Eigenversorgung. In Entwicklungsländern weit verbreitet.

2. Der pazifische Raum**Asthenosphäre**

Oberer Teil des zähflüssigen Erdmantels, der aus plastischer heißer Gesteinsschmelze besteht und auf dem sich die Platten der Lithosphäre gleitend bewegen. Hier sind die Konvektionsströmungen zu finden.

Epizentrum

Senkrecht über dem Hypozentrum liegt an der Erdoberfläche das Epizentrum des Erdbebens.

Erdbeben

Entstehen durch Erschütterungen, die durch Kollision, Subduktion und Driften zweier Erdplatten ausgelöst werden. Auch Massenbewegungen und Explosionen können Auslöser von Beben sein.

Erdkern

Innerster Bereich des Erdkörpers, dessen innerster Kern sich in festem Aggregatzustand befindet.

Erdkruste

Die etwa 10 bis 60 Kilometer mächtige, äußerste verfestigte Schale der Erde, die sich aus kontinentaler und ozeanischer Kruste zusammensetzt.

Erdmantel

Zwischen der Erdkruste und dem Erdkern gelegener, aus zähflüssigem Magma bestehender Bereich des Erdkörpers.

Global Player

Unternehmen, die eine auf dem Weltmarkt führende Position einnehmen und international agieren.

Hypozentrum

Entstehungsort eines Erdbebens, auch Erdbebenherd genannt.

Importsubstitution

Produkte, die importiert werden müssten, werden durch eigen produzierte Erzeugnisse ersetzt.

Joint Venture

Die Zusammenarbeit verschiedener Firmen, oftmals aus verschiedenen Ländern. Gründe hierfür können zum Beispiel Technologietransfer, Markterschließung oder die Verbreiterung der Produktpalette sein.

just-in-time

Ein Produktionsverfahren, bei dem Stoffe dann angeliefert werden, wenn sie gerade gebraucht werden, sodass keine Lagerhaltung mehr notwendig ist.

Mittelozeanischer Rücken

Untermeerisches Gebirge, das durch aufsteigendes Magma und durch das damit einhergehende Aufspreizen des Tiefseebodens entsteht.

Newly Industrializing Country (NIC)

Synonyme Bezeichnung für Schwellenländer

Seafloor-Spreading

Aufspreizen des Tiefseebodens durch aufsteigendes Magma.

Subduktionszone

Abtauchen der ozeanischen Erdkruste unter die kontinentale Erdkruste.

An den Reibungsflächen der beiden Krustenteile entstehen oft Erdbeben. Da die abtauchende Kruste aufgeschmolzen wird, entsteht entlang der Zonen auch Vulkanismus.

Tigerstaaten

Es handelt sich hierbei um Länder, die aufgrund ihrer rasanten Wirtschaftsentwicklung zum Teil

hohe Wachstumsraten erzielen. Als die „vier kleinen Tiger“ bezeichnet man Taiwan, Südkorea, Singapur und Hongkong. Thailand, Malaysia, Indonesien, die Philippinen und China bilden die „neuen Tigerstaaten“ der zweiten Generation.

Tsunami

Vom Erdbebenherd ausgehende und sich im Flachwasser der Küsten schließlich aufbauende Meereswelle von meist großer Zerstörungskraft.

3. Wirtschaftsmacht USA

Blizzard

Heftiger Schneesturm in Nordamerika, der durch arktische Kaltluftereinbrüche verursacht wird.

Hurrikan

Tropischer Wirbelsturm in Nordamerika, der über Meeresflächen bei einer Wassertemperatur von mind. 26°C entsteht. Hierbei treffen feucht-warme Luftmassen und Kaltluft aufeinander.

Tornado

Kleinräumiger, außertropischer Wirbelsturm.

Agrobusiness (Agroindustrie)

Bei dieser Form der Landwirtschaft erfolgen – wie in einem Industrieunternehmen – die Produktionsschritte von der Herstellung über die Verarbeitung bis zur Vermarktung landwirtschaftlicher Produkte in einem Betrieb.

Dry farming

Anbaumethode im Bereich der Trockengrenze. Wegen des zu geringen jährlichen Niederschlags wird das Niederschlagswasser durch Bearbeitung des Bodens meist mehrere Jahre im Boden angereichert.

Metropole

Eine wirtschaftlich, politisch und gesellschaftlich bedeutende Stadt einer Region.

Global City

Metropole mit einer besonders starken Konzentration von Hauptquartieren international operierender Unternehmen sowie hochrangigen unternehmensorientierten Dienstleistungen, z. B. New York, Tokio, London, Hongkong.

CBD (=Central Business District)

Engl. Bezeichnung für die Konzentration von Handel und Dienstleistungen im Zentrum einer größeren Stadt.

Wirtschaftssektoren

- **Primärer Sektor:** Bereitstellung von Rohstoffen, z. B. in Landwirtschaft, Fischerei, Forstwirtschaft und Bergbau
- **Sekundärer Sektor:** Weiterverarbeitung der Rohstoffe in Handwerksbetrieben (z. B. Schusterei, Schreinerei, Glaserei) und Industriebetrieben (z. B. Fahrzeug-, Flugzeug-, Möbelindustrie)
- **Tertiärer Sektor:** Leistungen an einer oder für eine andere Person, z. B. Dienstleistungen, Verwaltung und Handel (etwa Lehrkraft, Krankenschwester, Beamter, Rechtsanwalt, Verkäufer)

- **quartäre Dienstleistung**
Tätigkeiten aus dem Bereich des tertiären Sektors (Dienstleistungssektor), die besonders hohe intellektuelle Ansprüche stellen und ausgeprägte Verantwortungsbereitschaft erfordern.

Gentrifizierung (gentrification)

Soziale Aufwertung von innerstädtischen, insbesondere zentrumsnahen Wohngebieten durch den Zuzug von Angehörigen der sozialen Ober- und oberen Mittelschicht. G. ist häufig das Ergebnis von Maßnahmen zur Stadtsanierung.

Segregation

Die räumliche Trennung von ethnischen und sozialen Bevölkerungsgruppen in Städten.

Gated Community

Abgeschlossene, abgesicherte Wohnanlage der Mittel- und Oberschicht, oft mit eigener Infrastruktur.

Suburbanisierung

Flächenhaftes Wachstum größerer Städte über die Stadtgrenzen hinaus, durch den Prozess der Stadtrandwanderung von Bevölkerung und Wirtschaftsbetrieben. Häufig führt dies zu einer Entleerung der innerstädtischen Bereiche.

4. Russland – Land im Umbruch

Kapitalismus

Wirtschaftssystem, das auf dem freien Unternehmertum basiert und dessen treibende Kraft das Gewinnstreben Einzelner ist.

Kollektivierung

Vergesellschaftung, Überführung von Privat- in Gemeinschaftseigentum, insbesondere bezüglich landwirtschaftlicher und gewerblich industrieller Produktionsmittel.

Planwirtschaft

(Zentralverwaltungswirtschaft)

Die gesamte Wirtschaft wird vom Staat gelenkt.

Ressourcen

Natürliche Produktionsmittel für die Wirtschaft, wie z. B. Bodenschätze.

Transformation

Umgestaltung des wirtschaftlichen, politischen und sozialen Systems in den ehemaligen kommunistischen Staaten von der Plan- zur Marktwirtschaft.

5. Globale Herausforderungen

Globalisierung

Weltweite Verflechtung der wirtschaftlichen Aktivitäten sowie der sozialen und ökologischen Probleme.

Klimawandel

Veränderungen der Klimaelemente der Erde.

Kyoto-Protokoll

Übereinkunft der 1997 von den Vereinten Nationen in Kyoto (Japan) durchgeführten Klimakonferenz. Hier wurden Maßnahmen zum Klimaschutz, speziell zum anthropogenen Treibhauseffekt erörtert.

Nachhaltige Entwicklung

Dauerhafte Entwicklung, welche die Bedürfnisse der jetzigen Generation befriedigt, ohne zu riskieren, dass die Bedürfnisse künftiger Generationen nicht mehr befriedigt werden können.

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. Die Zunahme der Treibhausgase durch das Zutun des Menschen führt dazu, dass die Temperatur weiter ansteigt. Dies wird als anthropogener Treibhauseffekt bezeichnet.

Vereinte Nationen (UN)

Nach dem zweiten Weltkrieg gegründete internationale Organisation, deren Hauptziel die Erhaltung des Weltfriedens und der internationalen Sicherheit ist.