

Grundbegriffe Klasse 9 in Geographie

Grundbegriff	Erklärung
Asthenosphäre	Schale des oberen ➔ Erdmantels, die sich an die ➔ Lithosphäre anschließt; diese Zone gilt als Gleitzone (auch Fließzone), auf der sich die starren Platten der Lithosphäre bewegen
Diskontinuitätsflächen	Grenzflächen der Erdschalen, an denen seismische Wellen ihre Geschwindigkeit oder Ausbreitungsrichtung ändern
Diagenese	geologischer Prozess der Verfestigung von ➔ Sedimenten
endogen(e Kräfte)	Prozesse, die ihren Ursprung im Erdinneren haben und die Oberflächengestalt der Erde verändern
Erdbeben	ruckartige Erschütterungen der ➔ Erdkruste, die durch Plattenbewegungen oder ➔ Vulkanismus entstehen. Liegt der Ausgangspunkt des Erdbebens, das Hypozentrum, unter dem Meeresboden, spricht man von einem ➔ Seebeben
Erdkern	➔ Schalenbau der Erde
Erdkruste	➔ Schalenbau der Erde
Erdmantel	➔ Schalenbau der Erde
Erosion	Abtragung und damit auch Zerstörung von Gestein und Boden durch ➔ exogene Vorgänge wie fließendes Wasser, Küstenströmung und Brandung, Wind sowie Gletscher und Inlandeis
exogen(e Kräfte)	Prozesse, die von außen auf die Erdoberfläche einwirken
Gestein	relativ stationärer geologischer Körper der ➔ Lithosphäre, der aus einem oder mehreren ➔ Mineralen besteht; nach der Entstehung unterscheidet man ➔ magmatische, ➔ metamorphe und ➔ Sedimentgesteine
Grabenbildung	Prozess, der zur Entstehung eines Grabens oder Grabenbruchs führt; Ursache sind ➔ endogene Vorgänge, die zur Dehnung der ➔ Lithosphäre führen
Horizontalverschiebung	auch Blattverschiebung; horizontale Verschiebung zweier Gesteinspakete an einer senkrechten oder geneigten Fläche bzw. Störung (tektonische Verwerfung, z.B. Transformstörung)
Hotspot	auch heißer Fleck; lokal begrenzte Aufschmelzzone mit einem Durchmesser von etwa 100 km unterhalb der ➔ Lithosphäre
Kohlenstoffdioxidseque	Bereiche, die Kohlenstoffdioxid aufnehmen und speichern können (z.B. Wälder oder Ozeane)
Kristallisation	Erstarrungsprozess von Magma und die damit verbundene Ausscheidung von ➔ Mineralen in einer gesetzmäßigen Reihenfolge
Lithosphäre	äußere, fest Gesteinshülle, aus der die Platten aufgebaut sind; dazu gehören die kontinentale und ozeanische Kruste und der obere ➔ Erdmantel bis zur ➔ Asthenosphäre
Magmatisches Gestein	auch Magmatit; ➔ Gestein, das beim Erstarren natürlicher Gesteinsschmelze (Magma) entstanden ist.

Meeresströmung	beständige, horizontale und vertikale Transportbewegungen von Wassermassen in den Meeren
Metamorphes Gestein	auch Metamorphit; ➔ Gestein, das durch Umwandlung (Metamorphose) vorhandener Gesteine infolge von Druck- und Temperaturerhöhung entstanden ist
Minerale	stofflich, einheitliche, natürliche Körper der ➔ Erdkruste, meist in kristallisiertem Zustand (z.B. Quarz, Feldspat, Glimmer)
(Mittel)ozeanischer Rücken	langgestreckte Gebirge in den Ozeanen, die durch aufsteigendes Magma gebildet werden
Plattentektonik	tektonisches Konzept der Erde, das von großen und kleinen Platten (der ➔ Lithosphäre) ausgeht, die sich auf der ➔ Asthenosphäre unabhängig voneinander bewegen
Schalenbau der Erde	Bezeichnung für den inneren Aufbau des Erdkörpers in Schalen unterschiedlicher Beschaffenheit und Dichte; man unterscheidet drei Hauptschalen: die ➔ Erdkruste, den ➔ Erdmantel und den ➔ Erdkern
Schelf	flacher, küstennaher Meeresboden, der bis zu 200 m unter dem Meeresspiegel liegt
Sea Floor Spreading	auch Ozeanbodenspreizung; Ausbreitung von neu gebildetem Ozeanboden bzw. von ozeanischer ➔ Lithosphäre am ➔ Mittelozeanischen Rücken
Sedimentation	Ablagern bzw. Absetzen von Verwitterungsschutt unter dem Einfluss der Schwerkraft
Sedimente	organische und/oder mineralische Lockermaterialien (z.B. Ton, Sand, Kies); durch ➔ Diagenese werden aus Sedimenten ➔ Sedimentgesteine
Sedimentgestein	auch Sedimentit; Gestein, das aus Verwitterungsprodukten von Gesteinen aller Art und/oder unter Mitwirkung von Organismen im Ergebnis von Ablagerungsvorgängen (➔ Sedimentation) sowie durch ➔ Diagenese entsteht
Seebeben	➔ Erdbeben
Subduktion(szone)	konvergierende Plattengrenze, an der eine Platte in den oberen ➔ Erdmantel abtaucht; im Ergebnis der ➔ Subduktion entstehen ➔ Tiefseerinnen
Thermohaline Zirkulation	➔ Meeresströmungen, die durch unterschiedliche Temperatur und unterschiedlichen Salzgehalt hervorgerufen werden
Tiefseerinne	lang gestreckte, rinnenförmige Einsenkungen des Meeresbodens; entstehen in Folge der ➔ Subduktion
Tsunami	lange Wasserwellen, die durch plötzliche Hebungen und Senkungen des Meeresbodens entstehen; Ursache für diese Bewegungen sind v.a. starke ➔ Seebeben
Verwitterung	an der Erdoberfläche ablaufende Veränderung, Zerstörung und Umwandlung des ➔ Gesteins durch physikalische und chemische Prozesse