



Planet Erde

Äquator

Längster Breitenkreis der Erdkugel (40077 km). Teilt die Erde in Nord- und Südhalbkugel.

Atmosphäre Lufthülle

Breitenkreis

Teil des Gradnetzes der Erde. Zwischen dem Äquator und dem Nord- bzw. Südpol zählt man jeweils 90 Breitenkreise.

Erdachse

Die gedachte Linie, um die sich die Erde dreht (Erdrotation). Wo diese die Erdoberfläche schneidet, liegen Nord- und Südpol.

Erdrevolution

Die Erde dreht sich einmal pro Jahr um die Sonne.

Erdrotation

Die Erde dreht sich innerhalb von 24 Stunden einmal um sich selbst.

Erdzeitalter

Die Entwicklungsabschnitte der Erde. Sie werden eingeteilt in Erdurzeit (Bildung der ersten Ozeane und Kontinente), Erdaltertum (Entstehung der heutigen Mittelgebirge), Erdmittelalter (Herausbildung des Stufenlands, Zeit der Ammoniten und der Saurier) und Erdneuzeit (Zeitalter der Säugetiere).

Gradnetz

Ein Netz aus (gedachten) Längen- und Breitenkreisen, das den Globus überzieht. Es dient der Orientierung und der genauen Bestimmung der Lage von Orten auf der Erdkugel.

Höhenlinien

Höhenlinien verbinden alle Punkte gleicher Höhe über dem Meeresspiegel.

Kontinente

Bezeichnung für die großen Festlandsmassen. Es gibt sieben Kontinente (Erdteile).

Legende

Teil einer Karte, in der die Kartenzeichen erklärt werden.

Maßstab

Zeigt in welchem Verhältnis die Karte gegenüber der Wirklichkeit verkleinert wurde.

Meridian

Teil des Gradnetzes. Die Linien verbinden Nord- und Südpol miteinander. Es gibt insgesamt 360 Meridiane.

Physische Karte

Macht die Höhenlage durch die Farbgebung deutlich. Enthält Gebirge, Gewässer, Städte, Grenzen.

Schalenbau

Der innere Aufbau der Erde aus kreisförmig angeordneten Schalen: Erdkruste, Erdmantel, Erdkern.

Thematische Karte

Sie stellt ein oder mehrere Themen dar, z.B. Klimakarten, Wirtschaftskarten.

Naturräume in Deutschland

Ablagerung (Sedimentation)

Transportiertes Verwitterungsmaterial wird in Mulden, am Rande von Gebirgen, in Tälern, Seen oder in Meeresbecken aufgeschüttet.

Deich

Mehrere Meter hohe Erdwälle, die bei Sturmflut Küstenbewohner vor Überschwemmungen schützen.

Erosion

Zerkleinerte Gesteinsreste werden durch die Schwerkraft hangabwärts befördert und durch Gletscher, Wind oder fließendes Wasser weitertransportiert.

**Faltengebirge**

Verbiegung von Gesteinsschichten zu Falten durch gewaltigen Druck im Rahmen der Gebirgsbildung.

Gezeiten/Tiden

Ständig wiederkehrende Wasserstandsschwankungen des Meeres (Ebbe und Flut), die durch die Anziehungskraft des Mondes und die Fliehkraft der Erde hervorgerufen werden.

Glaziale Serie

Vom Eis und vom Schmelzwasser geschaffener Formenschatz: Grundmoräne, Endmoräne, Sander und Urstromtal.

Gletscher

Eisstrom, der sich langsam vom Hochgebirge ins Tal bewegt. Gletscher bilden sich oberhalb der Schneegrenze, wo mehr Schnee fällt, als im Sommer abtauen kann. Vom Gletscher mitgeschleppter Gesteinsschutt wird als - Moräne abgelagert.

Grabenbruch

Talförmiger, lang gestreckter Einbruch, der durch Bewegungen in der Erdkruste entstanden ist. Die Ränder eines Grabenbruchs bilden Gebirge, z. B. der Oberrheingraben mit Schwarzwald und Vogesen.

Löss

Fein zerriebener, kalkhaltiger Gesteinsstaub, der gegen Ende der letzten - Eiszeit aus den - Moränen und Schotterfeldern ausgeweht und vor den Mittelgebirgen abgelagert wurde. Daraus entstanden fruchtbare Böden.

Moränen

Von - Gletschern mitgeführter und abgelagerter Gesteinsschutt. Sie entstanden am Grund der Gletscher und an ihren Rändern. Man unterscheidet daher Grund-, Seiten- und Endmoränen.

Watt

Der Teil des Meeres, der nur bei Hochwasser von Wasser bedeckt ist.

Ländliche Räume in Deutschland

Mechanisierung

Ersatz menschlicher Arbeitskraft durch Maschinen.

Sonderkulturen

Dauerkulturen in der Landwirtschaft, die besonderer Pflege bedürfen. Sie benötigen daher einen großen Arbeitsaufwand. Sonderkulturen sind z. B. Wein-, Obst- und Hopfenanbau. Sie werden bevorzugt in klimatisch günstigen Gebieten und meist auf kleinen Flächen angebaut.

Spezialisierung

Die Beschränkung auf ein oder wenige pflanzliche oder tierische Produkte in der Landwirtschaft, z.B. Anbau von Getreide, Weinanbau, Grünlandwirtschaft und Kälbermast.

Städtische Räume in Deutschland

Bundesland

Staat in einer Bundesrepublik. (Bundesrepublik Deutschland mit 16 Bundesländern.)

Regierungsbezirk

Er ist die mittlere Ebene in der staatlichen Verwaltung. (in Bayern gibt es sieben Regierungsbezirke)

Methodenkompetenzen 5. Jahrgangsstufe¹

- Profile: z.B. Zeichnen eines Höhenprofils
- Erstellung von Diagrammen: Balken-, Kreis-, Kurven- und Klimadiagramme
- Maßstabberechnungen
- Arbeit mit Karten (topographische, thematische, physische)

¹ Methodenkompetenzen gelten auch für Folgejahre