

Grundwissen 5. Klasse

- **Äquator:** Der längste -> Breitenkreis der Erdkugel (40 077 km). Er teilt die Erde in eine Nord- und Südhalbkugel.
- **Atmosphäre:** Sie besteht aus einem Gemisch verschiedener Gase und schützt unsere Erde vor Strahlung aus dem Weltall.
- **Breitenkreis:** Teil des Gradnetzes der Erde. Zwischen dem -> Äquator und dem Nord- bzw. Südpol zählt man jeweils 90 Breitenkreise.
- **Boden:** wenige Zentimeter bis zu einem Meter dicke Schicht der äußeren Erdkruste. Er entsteht durch die Vermischung von verwittertem Gestein und zersetzten Pflanzenresten.
- **City:** Stadtzentrum größerer Städte mit hoher Konzentration an Verwaltung, Handel und Dienstleistungen
- **Erosion:** Abtragung von Land (Gestein und Boden) durch Wasser, Eis und Wind.
- **Gezeiten:** regelmäßiges Heben und Senken des Meeresspiegels an der Küste. Das Ansteigen des Wassers nennt man Flut, das Sinken Ebbe.
- **Gletscher:** Eismasse im Hochgebirge, die langsam talwärts fließt. Im Nährgebiet bildet sich der gefallene Schnee zu Gletschereis um. Im Zehrgebiet schmilzt das Eis ab.
- **Infrastruktur:** Dazu zählen alle Einrichtungen, die zur Entwicklung eines Raumes notwendig sind wie z.B. Verkehrswege, Wasser- und Stromleitungen, Bildungseinrichtungen, Krankenhäuser.
- **Intensivierung:** Maßnahmen, die zur Erhöhung des Ertrags pro Fläche führen. Dazu gehören z.B. Maschinen-, Dünge- und Pflanzenschutzmitteleinsatz.
- **Klima:** Der typische durchschnittliche Wetterverlauf in einem Gebiet über einen längeren Zeitraum. Dieser durchschnittliche Zustand der Atmosphäre wird aus Messungen über mindestens 30 Jahre ermittelt.
- **Längengrad** = Längenhalbkreis = Meridian: Teil des Gradnetzes der Erde. Durch Greenwich / London verläuft der Nullmeridian. Er teilt die Erdkugel in eine westliche und eine östliche Hälfte von jeweils 0° bis 180° W bzw. O.
- **öffentlicher Personennahverkehr (ÖPNV):** Alle öffentlichen Verkehrsmittel, die gegen Bezahlung Menschen befördern, z.B. Taxi, Bus und Bahn
- **Verdichtungsraum:** Gebiet mit einer Fläche von mindestens 100 Quadratkilometern und mindestens 100.000 Einwohnern.

- **Verwitterung:** Zerfall von Gesteinen durch den Einfluss von Wasser, Frost und Hitze

Arbeitstechniken und Arbeitsweisen / Kompetenzen:

- Bestimmung von Himmelsrichtungen mit verschiedenen Methoden
- Lesen einfacher topographischer, physischer und thematischer Karten (Atlas, Stadtplan)
- Zeichnen von Kartenskizzen und Querprofilen zu Höhenlinien
- Übungen zu Entfernungen und zum Maßstab
- Zeichnen und Auswerten von Tabellen, Säulen- und Balkendiagrammen
- Graphisches Darstellen von Temperatur und Niederschlag
- Lesen von Klimatabellen, Niederschlags- und Temperaturkurven
- Buchvorstellung
- Orientierung in Deutschland: 4 Großlandschaften: Norddeutsches Tiefland, Mittelgebirge, Alpenvorland, Hochgebirge (Alpen)