



Grundwissen Erdkunde

Grundwissen Erdkunde – 5. Klasse

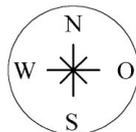
- Unser **Sonnensystem**: Merkur, Venus, Erde, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, Neptun (Mein Vater erklärt mir jeden Sonntag unseren Nachthimmel.)
- **Unsere Erde**: Ozeane (Atlantik, Pazifik, Indik) und Kontinente (Nord- und Südamerika, Europa, Afrika, Asien, Australien, Antarktis)
- **Wetterelemente**: Bestandteile des Wetters wie Temperatur (°C), Niederschlag (mm), Wind (km/h), Luftdruck (hPa)
- **Wärmezonen**: von Norden nach Süden: kalte (=polare) Zone, gemäßigte Zone, trocken-heiße Zone, feucht-warme Zone, trocken-heiße Zone, gemäßigte Zone, kalte Zone
- **Regierungsbezirke Bayerns und ihre Hauptstädte**



- Oberbayern – München
- Niederbayern – Landshut
- Oberpfalz – Regensburg
- Schwaben – Augsburg
- Mittelfranken – Ansbach
- Unterfranken – Würzburg
- Oberfranken – Bayreuth

geographische Fertigkeiten:

- **Himmelsrichtungen**



- **Legende**: Erklärung der Zeichen und Farben einer Karte (meist am Seitenrand)
- **Maßstab**: Verhältnis der Streckenlänge auf der Karte zur wirklichen Streckenlänge in Wirklichkeit, z. B. **1 : 800.000**, d.h. 1cm auf der Karte sind in Wirklichkeit 800.000 cm (= 8 km).
- **Gradnetz**: Unterteilung der Erde mit gedachten Linien, den Längen- und Breitenkreisen. Mithilfe des Gradnetzes lässt sich ein bestimmter Punkt auf der Karte oder dem Globus schnell finden (z. B. **40°W, 23°S**)



Grundwissen Erdkunde – 6. Klasse

- Grundwissen der 5. Klasse
- **Nachbarländer Deutschlands und ihre Hauptstädte:** Dänemark-Kopenhagen, Polen-Warschau, Tschechische Republik-Prag, Österreich-Wien, Schweiz-Bern, Frankreich-Paris, Luxemburg-Luxemburg, Belgien-Brüssel, Niederlande-Amsterdam

Klima in Europa

- **arid** = trocken und **humid** = feucht
- **Landklima** = kontinentales Klima: Klima mit großen Temperaturunterschieden zwischen Sommer und Winter; geringe, aber für die Pflanzenwelt ausreichende Niederschläge
- **Meeresklima** = maritimes Klima: Durch die ausgleichende Wirkung des Meeres treten nur geringe Temperaturschwankungen während des Jahres auf. Deshalb sind die Sommer kühl, die Winter mild und es gibt ausgiebige Niederschläge während des ganzen Jahres
- **Mittelmeerklima** = Winterregenklima: heiße, regenarme Sommer und milde, feuchte Winter

Formen des Tourismus

- **Massentourismus:** Reisen in großen Gruppen zu stark besuchten Zielen, was zur Belastung der Umwelt und zur Veränderung der Landschaft führen kann
- **sanfter Tourismus:** Reisen im Einklang mit der Natur und der Kultur der besuchten Gebiete



geographische Fertigkeiten:

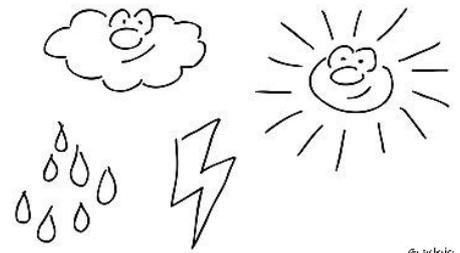
- **Klimadiagramm** (=Grafische Darstellung von Temperatur und Niederschlag zur Veranschaulichung von deren Jahresgang) **auswerten können**

Grundwissen Erdkunde – 7. Klasse

- Grundwissen der 5./6. Klasse

Wichtige Klimabegriffe:

- **Atmosphäre:** Lufthülle der Erde, die insgesamt 400 km hoch ist
- **Föhn:** warmer, trockener Fallwind in den Alpen
- **Luv** = dem Wind zugewandte Seite; **Lee** = dem Wind abgewandte Seite
- **Passat:** beständiger trockener Wind, der aus den Subtropen in Richtung Äquator weht
- **Steigungsregen:** Luft steigt z. B. an einem Gebirge auf => sie kühlt ab => Wasserdampf kondensiert => Regentropfen bilden sich
- **Zenitalregen:** Wenn die Sonne in den Tropen ihren Höchststand erreicht (=im Zenit steht), fallen diese Niederschläge.



© adpic



- **Erdrotation:** Drehung der Erde um die eigene Achse => Tag und Nacht
- **Erdrevolution:** Drehung der Erde um die Sonne => Jahreszeiten

Grundwissen Erdkunde – 8. Klasse

- Grundwissen der 5.-7. Klasse
- Wirtschaftssektoren:** *primärer* (=Land- und Forstwirtschaft, Fischerei, Tierhaltung und Bergbau), *sekundärer* (= verarbeitendes Gewerbe, Energiewirtschaft und Baugewerbe), *tertiärer* (= Dienstleistungen, Handel und Banken) *Sektor*
- Standortfaktoren:** Einflussgrößen, die bei der Wahl eines Standortes für ein Unternehmen eine wichtige Rolle spielen, z. B. die Verkehrslage, das Lohnniveau, das Angebot an Fachkräften oder die Nähe zum Absatzmarkt
- Landflucht:** Abwanderung der ländlichen Bevölkerung in die Städte
- Monokultur:** Form der Bodenbewirtschaftung, bei der immer die gleichen Feldfrüchte angebaut werden
- Monsun:** beständig wehender Wind, der im jahreszeitlichen Wechsel seine Richtung ändert; im Sommer v.a. in Indien und Indonesien mit schweren Regenfällen

Wetterextreme

- Blizzard:** Starker Schneesturm in Nordamerika infolge eines kräftigen Kaltlufteinbruchs aus Norden mit extremer Kälte
- Tornado:** zerstörerischer Wirbelsturm auf dem Festland, vor allem im Mittleren Westen der USA
- Hurrikan:** Tropischer Wirbelsturm im Bereich des Karibischen Meeres und des Golfs von Mexiko; entstehen bei Wassertemperaturen über 27°C
- Taifun:** Tropischer Wirbelsturm der ostasiatischen Gewässer

Naturkatastrophen

- Erdbeben:** Da die Erdplatten ständig in Bewegung sind, entstehen Spannungen, wenn die Platten aneinander reiben oder sich verhaken. Löst sich die Spannung, entsteht ein Beben.
- Tsunami:** Meereswellen, die durch Seebeben ausgelöst werden.
- Vulkan:** Öffnung der Erdkruste, aus der Gas, Lava, Gesteinsbrocken und Asche austreten



Grundwissen Erdkunde – 9. Klasse

- Grundwissen der 5.-8. Klasse
- Topographie Deutschland**
- Bevölkerungspyramide:** grafische Darstellung der Zusammensetzung der Bevölkerung eines Landes nach Alter und Geschlecht
- Bevölkerungswachstum:** Absolute Zunahme der Bevölkerung eines bestimmten Raumes durch Geburtenüberschüsse oder Wanderungen
- Migration:** Wanderbewegung
- Agglomeration:** Anhäufung und Verdichtung von Bevölkerung, Siedlungen, Wirtschaftsbetrieben und Infrastruktur
- Suburbanisierung:** Stadtrandwanderung von Bevölkerung und Wirtschaft
- Urbanisierung:** Verstädterung, die mit der Ausbreitung städtischer Lebens- und Verhaltensweisen verbunden ist
- Verstädterung:** Vergrößerung der Städte nach ihrer Fläche, ihrer Zahl und ihren Einwohnern
- Funktionale Gliederung (der Stadt):** Einteilung der Stadt nach Gebieten, in denen bestimmte Aufgaben verstärkt ausgeübt werden, z. B. Geschäftsviertel, Wohnviertel, Industrieviertel
- Globalisierung:** Internationalisierung der Produktion, der Dienstleistungen und des Warenabsatzes
- Ozonschicht:** Schicht in der Erdatmosphäre in 20 bis 50 km Höhe; ultraviolette Strahlung wird weitgehend absorbiert
- Ozonsmog:** Unter Sonneneinstrahlung entsteht bodennah aus Stickoxiden und Kohlenwasserstoffen Ozon als photochemischer Smog. Folgen beim Menschen: Augenreizungen und Atembeschwerden
- Stadtklima (Merkmale):** nächtliche Sommerwärme, Wintermilde, häufiger Dunst und Nebel, Belastung der Luft mit Staub, Rauch und Abgasen
- Plattentektonik:** Theorie vom Krustenbau der Erde und der Entwicklung der Kontinente und Ozeane

