

Grundwissen Geographie – Jahrgangsstufe 5



In der Jahrgangsstufe 5 sollen die Schülerinnen und Schüler ...

- Lage der Ozeane und Kontinente beschreiben sowie das Gradnetz als räumliches Orientierungsraster kennen und anwenden können
- über räumliches Orientierungswissen in Bayern und Deutschland verfügen und die administrative Gliederung Bayerns und Deutschlands in groben Zügen kennen
- an konkreten Beispielen das Zusammenwirken endogener und exogener Kräfte bei der Herausbildung der Oberflächenformen erläutern können
- das Zusammenwirken von naturräumlichen und anthropogenen Faktoren bei der landwirtschaftlichen Nutzung von Räumen und den Ablauf des Strukturwandels mit Schwerpunkt auf Bayern beschreiben und erklären können
- Maßnahmen und Bedeutung des Natur- und Umweltschutzes kennen, sich für Umweltschutz in ihrem Heimatraum interessieren und einsetzen
- einfache topographische, physische und thematische Karten lesen und unter einer zielführenden Fragestellung analysieren können
- Informationen aus einfachen graphischen Darstellungen und Statistiken gewinnen, strukturieren und bedeutsame Einsichten darstellen können

<p>1 Schalenbau der Erde</p>	<p>Erdkern (fest/flüssig) Erdmantel (flüssig) Erdkruste (fest)</p>
<p>2 Kontinente und Ozeane</p>	<p>-Kontinente : Nord- und Südamerika, Eurasien (= Europa und Asien), Afrika, Australien, Antarktis</p> <p>- Ozeane: Atlantischer, Indischer und Pazifischer Ozean</p>
<p>3 Himmelsrichtungen</p>	<p>Haupt-Himmelsrichtungen: N, O, S, W Neben-Himmelsrichtungen: NW, NO, SO, SW</p>
<p>4 Gradnetz und geographische Lage</p>	<p>Das Gradnetz besteht aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Breitenkreisen (nördliche oder südliche Breite) + von 0° (= Äquator) bis 90° (= Nord-/ Südpol) + und Längengraden (westliche oder östliche Länge) + von 0° (= Nullmeridian) bis 180°

<p>5 Großlandschaften in Deutschland</p>	<p>Norddeutsche Tiefebene</p> <p>Mittelgebirgsschwelle</p> <p>Alpenvorland</p> <p>Hochgebirge (Alpen)</p>
<p>6 Entstehung und Veränderung der Oberflächengestalt</p>	<p>Oberflächengestalt der Erde = Relief</p> <p>Veränderung des Reliefs:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Verwitterung (z.B. Frostsprengung) + Abtragung (=Erosion) durch Flüsse, Gletscher, Wind, ...
<p>7 Entstehung der Alpen</p>	<p>Entstehung der Alpen:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Kollision von eurasischer und afrikanischer Platte + dadurch Faltung und Hebung der Gesteinsschichten
<p>8 Überformung der Alpen</p>	<ul style="list-style-type: none"> + Überformung durch Gletscher während der Eiszeiten (bis vor 12000 Jahren) + Aufbau eines Gletschers: Gletscherzunge mit -spalten, Gletschertor mit -bach + Entstehung von Karen, Karseen, Grund-, End- und Seitenmoränen, Zungenbeckenseen, Schotterebenen

<p>9 Küstenformen</p>	<p>Nordsee: Wattenküste (Gezeiten: Ebbe und Flut)</p> <p>Ostsee: z.B. Förden, Bodden</p>
<p>10 Formen der Landnutzung</p>	<p>+ Ackerbau (Getreide, Hackfrüchte, Ölsaaten, Sonderkulturen)</p> <p>+ Grünlandwirtschaft (Wiesen, Weiden)</p>
<p>11 Natürliche Standortfaktoren der Landwirtschaft</p>	<p>+ Klima (Niederschlag und Temperatur)</p> <p>+ Bodenverhältnisse</p> <p>+ Relief</p>
<p>12 Intensivierte Landwirtschaft</p>	<p>+ Spezialisierung</p> <p>+ Einsatz von Pflanzenschutzmitteln und Kunstdünger</p> <p>+ Mechanisierung: Einsatz von Maschinen und Robotern</p> <p>+ Massentierhaltung</p>
<p>13 Ökologischer Landbau</p>	<p>+ Kreislaufwirtschaft</p> <p>+ Fruchtfolgen</p> <p>+ mehr Handarbeit</p> <p>+ Verzicht auf Chemikalien</p> <p>+ artgerechte Tierhaltung</p>

<p>14 Regierungsbezirke in Bayern</p>	<ul style="list-style-type: none"> + Unterfranken (Würzburg) + Oberfranken (Bayreuth) + Mittelfranken (Ansbach) + Oberpfalz (Regensburg) + Niederbayern (Landshut) + Oberbayern (München) + Schwaben (Augsburg)
<p>15 Bundesländer</p>	<p>Hamburg, Bremen, Berlin, Schleswig-Holstein (Kiel), Mecklenburg-Vorpommern (Schwerin), Niedersachsen (Hannover), Sachsen-Anhalt (Magdeburg), Sachsen (Dresden), Brandenburg (Potsdam), Thüringen (Erfurt), Nordrhein-Westfalen (Düsseldorf), Hessen (Wiesbaden), Rheinland-Pfalz (Mainz), Saarland (Saarbrücken), Baden-Württemberg (Stuttgart), Bayern (München)</p>
<p>16 Kartenarten</p>	<ul style="list-style-type: none"> + Topographische Karten + Physische Karten + Thematische Karten
<p>17 Karteninhalte</p>	<ul style="list-style-type: none"> + Legende (Erklärung der Signaturen) + Maßstab (z.B. 1:50000) + Bsp. 1:50000: 1cm auf der Karte = 50000cm in Wirklichkeit