

# Grundwissen Geographie – Jahrgangsstufe 5

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



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

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

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

<p><b>14 Regierungsbezirke in Bayern</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Unterfranken (Würzburg)</li> <li>+ Oberfranken (Bayreuth)</li> <li>+ Mittelfranken (Ansbach)</li> <li>+ Oberpfalz (Regensburg)</li> <li>+ Niederbayern (Landshut)</li> <li>+ Oberbayern (München)</li> <li>+ Schwaben (Augsburg)</li> </ul>
<p><b>15 Bundesländer</b></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><b>16 Kartenarten</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Topographische Karten</li> <li>+ Physische Karten</li> <li>+ Thematische Karten</li> </ul>
<p><b>17 Karteninhalte</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Legende (Erklärung der Signaturen)</li> <li>+ Maßstab (z.B. 1:50000)</li> <li>+ Bsp. 1:50000: 1cm auf der Karte = 50000cm in Wirklichkeit</li> </ul>