

Thema 1: Das Relief der Erde im Wandel

Inhalte	Begriffe
1. Landschaftsmodell	<i>Pedo-, Hydro-, Litho-, Atmo-, Biosphäre</i>
2. Aufbau der Erde	<i>Schalenbau, Erdkruste, Erdmantel, Erdkern; Asthenosphäre</i>
3. Plattentektonik und Gebirgsbildung - Theorie der Kontinentalverschiebung und Plattentektonik - Plattenbewegung und Entstehung der Kontinente - Wilsonzyklus	<i>Konvektionsströme, Kollision, Subduktion, Divergenz, Konvergenz, Lava, Magma, seafloor spreading, mittelozeanische Rücken</i>
4. Vulkanismus, Erdbeben und Seebeben	<i>Eruption, Hot Spot, Schichtvulkan, Schildvulkan, Caldera, Epizentrum, Hypozentrum, seismische Wellen, Seebeben</i>
5. Flüsse formen Landschaften (optional) - Flüsse formen Landschaften - Eingriffe des Menschen in den Boden- und Wasserhaushalt am Beispiel von Flüssen	<i>Mäander, Prall-/Gleithang, Sedimentation, Erosion, Altarm; Erosion, Bodendegradation, Wassermanagement, Renaturierung, Grundwasser, nachhaltiger Gewässer- und Bodenschutz</i>
6. Kräfte vor der Haustür (optional) - Die Kraft des Eises - Die Kraft des Windes	<i>glaziale Serie, Saltation, Dünenformen, Sedimentation, Erosion</i>

Thema 2: Geosystem Weltmeer (optional)

Inhalte	Begriffe
1. Das Meer - Gliederung und Zonierung der Meere (vertikal, horizontal) - Wem gehört das Meer?	<i>Kontinentalabhang, Schelf, Kontinentalfuß, Tiefsee; Hoheitsgewässer, 200-Meilen-Zone, Seerecht</i>
2. Klimafaktor Meer - Entstehung von Meeresströmungen - Meer als Klimafaktor	<i>thermohaline Zirkulation</i>
3. Nutzung des Meeres - Meer als Lebensraum - Fischerei - Überfischung - Nutzung der Meere	<i>Nahrungspyramide, Hochseefischerei, Fabrikfangschiffe, Fangquoten, Küstenfischerei, Wildfisch, Futterfisch, Zuchtfisch</i>
4. Gefährdung des Meeres	<i>Tankerunfälle, Müllteppich, Verklappung</i>