

ARBEITSMATERIAL: WAS WIR ÜBER DEN KLIMAWANDEL WISSEN

Klimawandel: Grundlagen

Die vier Präsentationen inklusive Hintergrundinformationen für Lehrkräfte und Lerngruppen bieten einen Versuch, den Themenbereich "Klimawandel" übersichtlich darzustellen – von den Ursachen bis zu den Auswirkungen.

Fach	interdisziplinär, Geografie, WiSo/Politik, Englisch
Einsatz	Berufliche Bildung, Sekundarstufe II, Umweltbildung
Zeitungsumfang	variabel
Materialien	Vier Präsentationen und dazugehörige Hintergrundtexte <ul style="list-style-type: none">• 1. Teil: Die Folgen des Klimawandels: Einführung• 2. Teil: Die Folgen des Klimawandels: Naturfolgen• 3. Teil: Die sozioökonomischen Folgen des Klimawandels• 4. Teil: Handlungsoptionen für den Klimaschutz
Online	www.pik-potsdam.de/pikee

Beschreibung der Unterrichtseinheit

Der Klimawandel rückt durch die Berichterstattung in den Nachrichten immer wieder in die Schlagzeilen. Dabei berühren die Folgen des Klimawandels fast alle Lebensbereiche. Extreme Wetterlagen, Dürren, Waldbrände, Artensterben, geopolitische Krisen und Wirtschaftskrisen gehören zum medialen Tagesgeschehen. Auf die Zusammenhänge wird jedoch dabei selten eingegangen. Dabei sind sie nicht so schwer zu verstehen, wie man vielleicht glaubt.

Was genau versteht man eigentlich unter Klimawandel und was sind die Ursachen dafür? Welche Folgen sind bereits eingetreten und welche sind noch zu erwarten? **Vier Präsentationen** inklusive **Hintergrundinformationen** geben Antworten auf diese Fragen und bieten eine Zusammenfassung aktueller wichtiger Forschungsergebnisse zum Klimawandel.

Das vorliegende Material liefert Fakten, die den Themenbereich Klimawandel übersichtlich darstellen – von den Ursachen bis zu den Auswirkungen. Auch wenn vor allem Politik und Wirtschaft etwas dafür tun müssen, die Folgen des Klimawandels einzudämmen, kann auch jeder einzelne von uns etwas dazu beitragen, nachhaltiger und klimafreundlicher zu leben. Deshalb zeigt der vierte Teil Handlungsoptionen auf. Mehr individuelle Handlungsoptionen bieten die Materialien zu Konsum und Nachhaltigkeit.

Die vorliegenden vier Präsentationen dienen als Informationsgrundlage für Lehrkräfte und Lerngruppen, die sich mit dem Themenbereich "Klimawandel" beschäftigen. Sie fokussieren die folgenden **Themenschwerpunkte**:

- Der erste Teil erklärt die **klimawissenschaftlichen Grundlagen**, unter anderem den Treibhauseffekt und den Einfluss des Menschen auf ihn.
- Im zweiten Teil wird aufgezeigt, wie der **Klimawandel** die **Natur**, in der wir leben, verändert und welche **Auswirkungen** das auf uns **Menschen** haben kann.
- Die dritte Präsentation beleuchtet die wirtschaftlichen und sozialen Folgen des Klimawandels auf unsere Gesellschaft, wie zum Beispiel landwirtschaftliche Risiken und Klimaschäden.
- Der vierte und letzte Teil beschäftigt sich mit möglichen **Handlungsoptionen**, den Klimawandel einzudämmen. Es werden Maßnahmen auf internationaler, nationaler, regionaler sowie individueller Ebene vorgestellt.