

Video - Artenvielfalt

Jahrgang	3 - 6	Fächer	Sachunterricht, Deutsch, Biologie
Themen	<ul style="list-style-type: none"> • Auswirkungen der Klimakrise auf die Artenvielfalt • Artensterben • Einfluss des Menschen auf die Artenvielfalt • Auswirkungen des Artensterbens auf uns • Wie können wir das verhindern? 		
Kern- und Teilkompetenzen (aus dem Orientierungsrahmen Globale Entwicklung)	<p>Kernkompetenz 1 – Informationsbeschaffung und -verarbeitung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die Schülerinnen und Schüler können einfache Tabellen und Grafiken zu Entwicklungsfragen anfertigen und Vergleiche anstellen <p>Kernkompetenz 7 – Beurteilen von Entwicklungsmaßnahmen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die Schülerinnen und Schüler können bei Entwicklungsmaßnahmen und der Nutzung von Naturräumen unterschiedliche Interessen erkennen und diese beurteilen <p>Kernkompetenz 8 – Solidarität und Mitverantwortung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die Schülerinnen und Schüler können umweltbewusstes Verhalten im eigenen Umfeld als wichtig und sinnvoll darstellen 		
Referierende	Dr. Stefan Ziegler ist Biologe und seit über 15 Jahren für den internationalen Naturschutz beim WWF Deutschland im Einsatz.		
Ablauf des Videos	<p>Dauer: 15 Minuten</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Begrüßung & Vorstellung 2. Was ist das Artensterben? Warum sterben so viele Arten? 3. Wodurch entsteht der Klimawandel? 4. Welche Auswirkungen hat die Klimakrise auf die Artenvielfalt? 5. Welchen Einfluss hat der Mensch auf die Artenvielfalt? 6. Welche Auswirkungen hat das Artensterben auf uns? 7. Wie entstehen Treibhausgase? 8. Wie können wir das verhindern? 9. Challenge 		
Wichtige neue Begriffe	Artschützer, Artensterben, Aussterberate, Amazonas Regenwald, Regenzeiten, Klimakrise, Treibhauseffekt, Treibhausgase		

Video - Artenvielfalt

Anregungen zur Durchführung:

Anregungen zur Vorbereitung	<p>Für das Video zum Thema Artenvielfalt ist keine Vorbereitung notwendig.</p> <p><u>Optionale Vorbereitung:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Materialien auf unserer Website: „Die Vielfalt unserer Erde“ und „Tiere im Winter“• Erklärvideo Logo Artenvielfalt: https://www.zdf.de/kinder/logo/erklaerstueck-artenvielfalt-100.html
Anregungen zur Nachbereitung	<p>Folgende Materialien auf unserer Website zum Thema „Artenvielfalt“ eignen sich zur Nachbereitung:</p> <ul style="list-style-type: none">• Challenge: Artenvielfalt fördern• Challenge: Anderen vom Klimawandel erzählen• Artensterben• Lebensräume unserer Erde• Klimawandel in Zahlen• Tiergeschichten• Quiz Artenvielfalt
weiterführende Ideen	<ul style="list-style-type: none">• Filmserie „Riffgeschichten“ zum Ökosystem Ozean des phaeno Wolfsburg: https://padlet.com/phaeno_wolfsburg/riffgeschichten• Vertiefung Artensterben: https://www.wwf-junior.de/umwelt/der-living-planet-report-fuer-kinder/• https://klexikon.zum.de/wiki/Artenvielfalt• https://www.zdf.de/kinder/logo/erklaerstueck-artenvielfalt-100.html• https://www.umwelt-im-unterricht.de/medien/dateien/schutz-der-artenvielfalt/• Auf unserer Website findet ihr Materialien und Videos zu weiteren Themenbereichen: https://klimabildung.org/grundschule/materialien/