

„Reichtum durch Mangel“ - das Ökosystem Regenwald **Unterrichtsvorhaben in drei Modulen für die Sekundarstufe I**

Adressaten: Lehrerinnen und Lehrer der Sekundarstufe 1 - insbesondere der Fächer, Biologie, NW, Erdkunde und Sozial- bzw. Gesellschaftslehre aller Schulformen

Zeitungsumfang: Teil 1 und Teil 2 jeweils ca. 3 Stunden; alternativ: ganztägig 10:00h bis 16:00h

Beschreibung:

Die globale Bedeutung des Ökosystems Regenwalds für die zukünftige Koexistenz von Mensch und biologischer Artenvielfalt auf der Erde erfordert eine zusammenhängende, ganzheitliche und nachhaltig wirkende Auseinandersetzung mit dieser komplexen Thematik des Kernlehrplans. Aus diesem Grund umfasst die Konzeption drei Bausteine: *Modul 1* [Schule]: Einstimmung und Auseinandersetzung mit abiotischen und biotischen Grundlagen im Rahmen eines interaktiven Erarbeitungsprogramms. *Modul 2* [Zoo]: originale Begegnung und selbstständige Erarbeitung in Kleingruppen durch kompetenzorientierte Arbeitsmaterialien; Sammlung und Ergebnisfindung mit Unterstützung eines digitalen Auswertungsprogramms. Die in *Modul 2* im Zoogelände erarbeiteten Fakten erfahren in *Modul 3* [Schule] durch Vertiefung und Vernetzung sowie Thematisierung der Rolle des Menschen die Möglichkeit der Einordnung in Gesamtzusammenhänge.

In *Modul 3* werden unterstützt durch den Einsatz von Dokumentarfilmen und Internetrecherchen Einblicke in die Gefährdung und Fragilität des Systems deutlich. Diese tragen zum tieferen Verständnis bei und eröffnen Handlungsoptionen. Das komplette Unterrichtsvorhaben intendiert einen umfassenden Kompetenzaufbau.

Alle konzipierten Materialien werden nach Abschluss der Fortbildung kostenfrei für den Einsatz im eigenen Unterricht bereitgestellt.

Die Fokussierung erfasst alle Kompetenzbereiche des Kernlehrplans. Schwerpunktsetzung:

- Aufbau einer naturwissenschaftlichen Grundbildung
- Aufbau von Entscheidungs- und Handlungskompetenz
- Aufbau einer emotionalen Grundbildung

(Veröffentlicht in: Zeitschrift des Kölner Zoos: 56. Jahrgang, Heft 2; 2013)