



BIOLOGIE / ERDKUNDE

Differenzierungskurs
Gebrüder-Humboldt-Gymnasium



Grundidee

- fächerübergreifender Unterricht aus den Themenfeldern der **Biologie** und **Erdkunde**
- Vertiefung von Themen des Kernlehrplans oder Beschäftigung mit „gestrichenen“ und auch gänzlich neuen Themen



Themenbereiche

Jhgst. 9: Böden/ Ökosystem Wald / Flussaue/ Landwirtschaft





Themenbereiche

Jhgst. 10: Ökosysteme Moor / Heide / Hochgebirge





Themenbereiche

Jhgst. 9: Ökosystem Wald / Flussaue



Jhgst. 10: Ökosysteme Moor / Heide / Hochgebirge



Internationale Abhängigkeiten der belebten und unbelebten Natur & Naturgefahren



Organisation

- Unterricht bei zwei verschiedenen Lehrer:innen – jeweils **Biologie** und **Erdkunde**
- 135 Min/Woche
- 2 Klassenarbeiten/ Halbjahr
- 1 Klassenarbeit Schwerpunkt **Biologie** & 1 Wettbewerbsbeitrag (benotet)  als Ersatz der Klassenarbeit



Was passiert?

- Intensives Betrachten eines Ökosystems jeweils aus Sicht der **Biologie** und **Erdkunde**
- Hoher Praxisanteil durch Exkursionen, Kartierungen und Experimente
- Dokumentation und Auswertung der Forschungsergebnisse
- **Biologie** Wettbewerb 1x pro Jahr
Planung, Durchführung von Experimenten und die Dokumentation und Auswertung sind sowohl Ersatz für Klassenarbeit als auch Wettbewerbsbeitrag.

