

Ideenwettbewerb "Design and evaluation of teaching materials for 'Evolution of Life'"

Initiative: Evolutionsbiologie (beendet)

Ausschreibung: Ideenwettbewerb

Bewilligung: 03.09.2008

Laufzeit: 2 Jahre

Das Vorhaben von Wissenschaftlern der Universität Münster baut auf dem bereits von der Stiftung im Wettbewerb 'Evolution heute' geförderten Filmprojekt 'Evolution of Life' auf. Ein junges Wissenschaftlerinnen- und Filmemacherteam wird Videos und Zeichen-trickfilme über Evolution produzieren, die auch als Unterrichtsmaterialien dienen können, und diese zudem über Internet, Museen und Festivals verbreiten. Die Münsteraner wollen nun ergänzendes Lehrmaterial für diese Filme entwickeln und evaluieren. Es soll den Lehrern zum einen helfen, ganze Unterrichtseinheiten zu den Videos, Animationen und Simulationen zu konzipieren. Des Weiteren setzen sich die Materialien mit Vorstellungen der Schüler über evolutionsbiologische Themen auseinander und tragen so zu einem vertiefenden Verständnis der Thematik bei. Zum anderen streben die Initiatoren an, die Lehrmaterialien nach deren Erprobung zu evaluieren. So soll sichergestellt werden, dass diese wirklich das Wissen der Schüler über Darwin und über evolutionäre Prinzipien im Alltag verbessern. Von den Ergebnissen der Evaluation kann wiederum sowohl der Unterricht als auch die Wissenschaft profitieren.

Projektbeteiligte

Prof. Dr. Marcus Hammann

Universität Münster
FB Biologie
Institut für Didaktik der Biologie
Münster

Prof. Dr. Erich Bornberg-Bauer

Universität Münster
Fachbereich 13 Biologie
Institut für Evolution und Biodiversität
Münster

Dr. Roman Asshoff

Universität Münster
Zentrum für Didaktik der Biologie
Münster

