

104. MNU-Bundes-Kongress, 24. – 28.03.2013 Hamburg

Cooler Klassen war vertreten mit einem Ausstellungsstand, den Dr. Franz Tessensohn betreute, weiterhin mit einem Vortrag und einem Workshop von Monika Kallfelz.

Kurzfassung Vortrag

Polarforschung in "Coolen Klassen" - Spannender Unterricht live aus dem ewigen Eis

Polare Themen interessant und spannend in den Unterricht zu tragen, das war das Ziel der Expedition der Referentin in die Antarktis.

Die Referentin berichtet von „ihrer“ Forschungsreise mit dem deutschen Forschungseisbrecher POLARSTERN zur Neumayer-Station in der Antarktis. Sie erklärt, wie sie dazu gekommen ist, was sie gemacht und erlebt hat, was in Schulen passiert ist und wie Lehrkräfte künftig von diesem Projekt profitieren können.

Beteiligt waren das Alfred-Wegener-Institut, das Projekt „Cooler Klassen“ des Arbeitskreises Polarlehrer in der deutschen Gesellschaft für Polarforschung und das Pfalzmuseum für Naturkunde – POLLICHIA-Museum in Bad Dürkheim. Vom Schiff aus hielt die Referentin über tägliche Blogbeiträge und Telefongespräche Kontakt zu vielen Schulklassen, die vorab informiert und in die Vorbereitungen einbezogen waren. Sie berichtete aktuell vom Leben an Bord, von den Beobachtungen in der Natur und von den Forschungsaktivitäten. Mehr als 20 Schulen nutzten die authentische Situation um polare Themen in vielfältiger Weise zu bearbeiten. Vor oder nach der Expedition traf die Referentin viele der beteiligten Schulklassen im Museum oder in der Schule. Das Projekt wurde sehr intensiv von den Medien in Rheinland-Pfalz begleitet.

Lehrkräfte können von den Erfahrungen profitieren, entstandene und entstehende Materialien nutzen und sich an den Aktivitäten des Projekts Cooler Klassen beteiligen.

Kurzfassung Workshop

Polarforschung zum Anfassen

Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer erproben im Workshop Experimente, Modellversuche, und Aktivitäten zu polaren Themen und lernen dabei einige aktuelle Forschungsprojekte kennen. Die Angebote lassen sich im Unterricht kompakt in einer Einheit „Polarforschung heute“ umsetzen. Sie können auch in verschiedenen Zusammenhängen und verschiedenen Unterrichtsfächern integriert werden.

Ergänzend lernen die TeilnehmerInnen Angebote und Materialien für Schulen rund um die Polarforschung kennen.

Seit dem internationalen Polarjahr 2007 / 2008 wurden in verschiedenen Initiativen Modellversuche, Modelle, Experimente und Aktivitäten für Schulklassen entwickelt, z.B. im Projekt „Cooler Klassen“ des Arbeitskreises Polarlehrer in der Deutschen Gesellschaft für Polarforschung. Am Pfalzmuseum für Naturkunde – POLLICHIA-Museum in Bad Dürkheim entstand 2012 eine Sonderausstellung, die aktuelle Forschungsprojekte der Polarforschung näher brachte. Die Angebote im Workshop sind Ergebnisse dieser Initiativen.