



Der geographische Nachmittag Vortrag in der Aula des Rückert-Gymnasiums

Die erfolgreiche Veranstaltungsreihe für Schülerinnen und Schüler der gymnasialen Oberstufe, die von der Gesellschaft für Erdkunde (GfE) und dem Verband der Schulgeographen Deutschlands, Landesverband Berlin (VdSG) ausgerichtet wird, wurde durch Herrn Dr. Kai Hartmann am 1.12.2015 um ein weiteres Kapitel ergänzt. Herr Dr. Hartmann ist Lektor am Institut für Geographische Wissenschaften der FU Berlin (Fachbereich angewandte Geographie, Umwelthydrologie und Ressourcenmanagement).

Wieder konnten wir zahlreiche Schülerinnen und Schüler mehrerer Gymnasien und an der Geographie Interessierte in der Aula des Rückert-Gymnasiums in Berlin-Schöneberg willkommen heißen, die einen Vortrag auf Universitätsniveau zum Thema

Wasser in der Wüste – Werden und Vergehen von Seen in der Kalahari

hörten.

Die Rekonstruktion eines Paläoseesystems in den Tsodilo Hills („Louvre of the Desert“, seit 2001 UNESCO Weltkulturerbe), Kalahari - (nordwestl. Becken des Okavango-Deltas in Botsuana) war Thema des Vortrags.

Seenverbreitung in ariden Gebieten?

Herr Dr. Hartmann erklärte, wie aus Sedimentationsprozessen (Dünenbildung, fluviale Prozesse) und Bioindikatoren (Mikrofossilien, Pollenanalyse) Klima-, Wetter- und Umweltvariationen für den Zeitabschnitt der letzten Vereisung abgeleitet werden können. Das o.g. Gebiet war nämlich während der letzten Eiszeit durch menschliche Einflüsse geprägt (Felsmalereien im Tsodilomassiv zeugen davon).

Die Grundlagen für die Analysemethoden liefern hierbei die verschiedenen Fachrichtungen (Geographie, Mathematik, Chemie, Physik, Biologie, Geologie). Herr Dr. Hartmann stellte dabei die fachübergreifende Arbeit zum Erkenntnisgewinn heraus.

Die geographischen Standardelemente wie Klimaklassifikation, Klimadiagramme, Karte der Meeresströmungen kamen bei der Arbeit ebenso zum Einsatz wie Analysealgorithmen und chemisch-physikalische Untersuchungen.

So konnten Erkenntnisse über Größe, Alter, Wasserqualität und u.a. über die hydroklimatischen Bedingungen des damaligen Sees gewonnen werden.

Die Vorlesungsreihe wird fortgesetzt mit einem Vortrag zur Berliner Stadtgeographie. Der Termin wird rechtzeitig bekannt gegeben.

Frank Dylong, Fachleitung Geographie am Rückert-Gymnasium, Berlin-Schöneberg