

Die Wüste als Lebensraum – Entstehung, Dynamik und Anpassung - Online-Veranstaltung für Schülerinnen und Schüler der SEK II



Bild: H.-G. Röhling, Namib

Der Dachverband der Geowissenschaften (DVGeo e. V.) und der Verband Biologie, Biowissenschaften und Biomedizin in Deutschland (VBIO e. V.) laden ein zur Online-Veranstaltung für Schülerinnen und Schülern der SEKII

Die Wüste als Lebensraum – Entstehung, Dynamik und Anpassung

am Donnerstag, den 01. Oktober, von 10:00 bis 12:00 Uhr.

Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler berichten über die Geologie von Wüsten und über die Besiedlung dieser extremen Habitate. Anschließend besteht Gelegenheit, die offen gebliebenen Fragen von Schülerinnen und Schülern zu beantworten und in die Diskussion zu kommen.

Informationen

Über diesen Link können Sie sich anmelden: <https://t1p.de/tx72e>

Die Veranstaltung findet via ZOOM statt, weitere Informationen erhalten Sie nach der Anmeldung.

Veranstalter:

Dachverband der Geowissenschaften www.dvgeo.org

Verband Biologie, Biowissenschaften und Biomedizin
in Deutschland www.vbio.de



Hintergrund

Wüsten gelten oft als lebensfeindliche Ödnis – doch das Gegenteil ist der Fall. Wüsten sind hochdynamische Ökosysteme, gestaltet von geologischen Kräften, geprägt durch extreme Klimabedingungen und bewohnt durch erstaunlich anpassungsfähige Organismen. Es lohnt sich, die Wüste zu entdecken!

Die Veranstaltung richtet sich Lehrkräfte, Schülerinnen und Schüler der Sekundarstufe II, die sich vertieft mit Wüstenentstehung, Klima, Ökosystemen und globalen Umweltprozessen auseinandersetzen möchten.

Die zweistündige Veranstaltung bietet einen kompakten Einblick in die Entstehung und geologischen Grundlagen verschiedener Wüstentypen sowie in die zentralen ökologischen Anpassungsmechanismen von Pflanzen und Tieren.

Programm

Die Wüste als Lebensraum

– Entstehung, Dynamik und Anpassung

10.00 Begrüßung

(Prof. Dr. Alexander Nützel, DVGeo)

10.05 Scheinbar leere Welten aus Sand – wo Landschaften niemals stillstehen

(Prof. Michael Dietze, RWTH Aachen)

10.30 Wie (über)leben große Säugetiere in der Wüste?

(Dr. Bettina Wachter, Leibniz-Institut für Zoo- und Wildtierforschung (Berlin))

11.00 Pause

11.15 Diskussion: Wie können bio- und geowissenschaftliche Erkenntnisse aus der Wüste helfen, den Herausforderungen des Klimawandels zu begegnen?

(Moderation PD Dr. Sven Bradler, VBIO)

12.00 Ende