

Biologische Vielfalt im Wandel: Artensterben heute und in der Erdgeschichte



Biodiwwand_Mittelteil_(c)_Dittmann_MfN

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

Biologische Vielfalt im Wandel: Artensterben heute und in der Erdgeschichte

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

Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler berichten über das Aussterben von Arten zwischen evolutionärem Wandel und Katastrophenereignissen. Anschließend beantworten sie Fragen und laden zur Diskussion ein.



Informationen

Über diesen Link können Sie sich anmelden:
https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN_rmX71y8cRhKBSd4CK4jgvA



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

Egal ob in der erdgeschichtlichen Vergangenheit oder heute: Immer wieder verschwinden Arten von der Erde. Welche Kräfte haben die Aussterbeereignisse vorangetrieben? Was ist dem normalen evolutionären Wandel geschuldet? Was bedeutet es für die Funktionalität von Ökosystemen wenn viele wichtige Arten gleichzeitig aussterben? Und was bedeutet das in der Konsequenz für uns Menschen? Können wir aus den Aussterbeereignissen in der Vergangenheit etwas über zukünftige Aussterbeereignisse lernen?

Das Thema „Artensterben“ wirft viele Fragen auf. Nicht auf alle Fragen gibt es auch befriedigende Antworten – und vor allem keine einfachen.

Aber Biologie und Geowissenschaften haben eine Menge Informationen zusammengetragen, die helfen, die Auslöser und Auswirkungen von Artensterben auf unterschiedlichen zeitlichen und geographischen Skalen besser zu verstehen. Dieses Wissen möchten die beteiligten Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler gerne mit Schülerinnen und Schülern teilen. Außerdem informieren Sie über Apps, mit denen die Schülerinnen und Schüler selbst Arten bestimmen können und beantworten ihre Fragen.



Programm

Biologische Vielfalt im Wandel: Artensterben heute und in der Erdgeschichte

10.00 Begrüßung

(Prof. Dr. Alexander Nützel, DVGeo)

10.05 Massenaussterben der Erdgeschichte

(Dr. Evelyn Kustatscher, LMU München)

10.25 Mehr als Artensterben: Veränderungen der biologischen Vielfalt heute

(Prof. Johannes Kamp, Universität Göttingen)

10.45 Pause

11.00 Arten erkennen: Apps als wichtige Helfer

11.15 Diskussion: Sind wir im 6. Massenaussterben?

(Moderation PD Dr. Sven Bradler, VBIO)

12.00 Ende