

Boden, Bäume, Klima

Wie funktioniert das System Wald?

Wie geht es Wäldern in Zeiten des Klimawandels? Welche Rolle spielt der Boden im Waldökosystem? Wie entwickelt sich die Biodiversität in Wäldern? Wie erforschen Wissenschaftler/-innen ein so komplexes System wie den Wald? Was können wir tun, um den Wald zu schützen?

Diesen Fragen geht die online-Veranstaltung „Boden, Bäume, Klima – das System Wald“ nach, die am 24. September 2024 von 10:00 bis 11.30 Uhr stattfindet.

Die Veranstaltung richtet sich vorrangig an Schülerinnen und Schüler der Sekundarstufe II, ist aber für alle Interessierten zugänglich.

Informationen

Wir bitten um Anmeldung per E-Mail über den QR-Code bzw. über folgenden link: https://t1p.de/System_Wald.
Bitte nennen Sie uns die ungefähre Anzahl der Zuhörenden.

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

Wälder erfüllen viele Funktionen: Sie sind Lebensraum, liefern Produkte und werden als Erholungsorte genutzt. Die Ökosystemdienstleistungen von Wäldern gehen noch darüber hinaus: Wälder verhindern den Bodenabtrag durch Wasser und Wind. Sie gleichen Temperaturschwankungen aus, erhöhen die Luftfeuchtigkeit und steigern die Taubildung. Sie filtern (Fein-)Staub und Gase aus der Luft. Wälder spielen eine bedeutsame Rolle im Wasser und Kohlenstoffkreislauf – und damit auch für das Klima.

Die Veranstaltung von DVGeo und VBIO richtet sich vorrangig an Schülerinnen und Schüler der Sekundarstufe II, ist aber für alle Interessierten zugänglich.

Programm

„Boden, Bäume, Klima - das System Wald“

10.00: Grußwort

Prof. Dr. Alexander Nützel, DVGeo

10.10 Wald und Boden: Ein Blick in die Erdgeschichte und die Zukunft

Dr. Martin Salamon, Geologischer Dienst NRW

10.30 Wald und Atmosphäre: eine Beziehung im Stress

Prof. Dr. Alexander Knohl, Georg-August-Universität Göttingen

10.50 Pause

11.00 Abschlussdiskussion: Das System Wald und wir - Welche Verantwortung haben wir?

Moderation: PD Dr. Sven Bradler, VBIO

Die Veranstaltung findet via ZOOM statt.

Eine vorherige Anmeldung unter https://t1p.de/System_Wald ist erforderlich.