

Titel

Thema:	Überblickswissen in Biologie (Sek. II) vermitteln - Evolution als Ursache von Biodiversität Online
Veranstaltungsnummer:	2513B2004

Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	In vier kompakten Online-Modulen frischen Sie zentrales biologisches Fachwissen auf – von molekularen Grundlagen über Informationsverarbeitung und Ökologie bis hin zur Evolution. Ideal zur Vorbereitung auf die Sekundarstufe II und zur didaktischen Einordnung zentraler Konzepte.
Schwerpunkte/Rubrik:	Bildungsplan & Digitalisierung

Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- Biologie
Zielgruppen:	- Fachlehrkräfte, Berufseinsteiger / Berufseinsteigerinnen, Berufseinsteiger/ Quereinstieg
Schularten:	- Sekundarstufe II
Veranstaltungsart:	Online-Seminar
Gültigkeitsbereich:	Hamburg
Leitung:	Lars Janning, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung
Dozenten:	Tanja Pawlak, Albrecht-Thaer-Gymnasium

Weitere Hinweise

Zusatzinformationen:	In diesem Online-Seminar werden grundlegende und weiterführende Inhalte zum Thema „Vielfalt des Lebens – Evolution“ vorgestellt. Es wird gezeigt, warum Genetik für das Verständnis der Evolution entscheidend ist und wie Evolution im Unterricht vermittelt werden kann. Ein Schwerpunkt liegt dabei auf den neuen Themen und Fragestellungen des Bildungsplans: • Epigenetik: Brauchen wir eine neue Theorie der Evolution? • Evolution des Menschen: Kulturelle Evolution (Spracherwerb, Werkzeug- gebrauch • adaptiver Wert von Verhalten: reproduktive Fitness, Kosten-Nutzen-Analyse • Sozialverhalten bei Primaten: exogene und endogene Ursachen, Fortpflanzungsverhalten, reproduktive Fitness: Was genau ist damit gemeint? • Kulturelle Evolution – wie wollen wir in Zukunft leben? Besonders spannend sind Themen wie Epigenetik und die kulturelle Entwicklung des Menschen im Kontext der Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE), die Schüler*innen direkt betreffen. Darüber hinaus werden Elemente eines sprachfördernden Unterrichts und einer sinnvollen Semesterplanung thematisiert. Es handelt sich um eine Input-
----------------------	--

Veranstaltung, in der didaktische und methodische Aspekte im Vordergrund stehen, Zeit für Fragen und den Austausch untereinander (Best Practice) ist vorgesehen.

Anbieter

Anbietername:	Landesinstitut für Qualifizierung und Qualitätsentwicklung in Schulen
Anbieteranschrift:	Felix-Dahn-Straße 3 und Weidenstieg 29, 20357 Hamburg
E-Mail-Adresse:	tis@li-hamburg.de

Termin

Termin:	07.10.2025 15:30 bis 17:30 Uhr
Dauer:	2 Zeitstunden

Veranstaltungsort

Veranstaltungsort:	Online-Seminar (LI), webbasiert ,
--------------------	-----------------------------------