

Titel

Thema:	„Lebewesen in ihrer Umwelt“ in Sek. II unterrichten (Teil 1): Überblickswissen vermitteln I Online
Veranstaltungsnummer:	2413B2701

Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	Diese Online-Fortbildung gibt einen umfassenden Überblick über die vielfältigen Inhalte des Themenfeldes 'Leben und Energie'. Verschiedene Unterrichtsmaterialien und -konzepte werden vorgestellt. Darüber hinaus werden Einschätzungen und Hinweise gegeben, wie tief die einzelnen Themen gehen können und wie es gelingen kann, den Schülerinnen und Schülern ein grundlegendes Verständnis zu vermitteln. An Beispielen wird aufgezeigt, wie Inhalte der Ökologie im Unterricht problemorientiert eingeführt und methodisch umgesetzt werden können. Dabei stehen neben klassischen Themen vor allem neue Inhalte des aktuellen Bildungsplans (u.a. Biodiversität, Ökosystemmanagement) im Vordergrund. Anknüpfungspunkte zu Themen aus der Evolution sowie auch der Genetik (grüne Gentechnik) werden aufgezeigt und Ansatzpunkte zu einem fächerübergreifenden Unterricht mit dem Fach Geografie werden aufgegriffen. Es werden zudem Versuchsansätze vorgestellt, die die Schülerinnen und Schüler zu Hause durchführen können und die dann im Unterricht weiter thematisiert werden können. Es handelt sich um eine Input Veranstaltung, in der didaktische und methodische Aspekte im Vordergrund stehen, Zeit für Fragen und ein Austausch unter Teilnehmern (Best practice) ist vorgesehen. Zu dieser Veranstaltung wird ein zweiter Teil in Präsenz angeboten, in dem Experimente zum Themenfeld Ökologie vorgestellt und ausprobiert werden können.
Schwerpunkte/Rubrik:	Bildungsplan

Allgemeine Informationen

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

Anbieter

Anbietername:	Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung
Anbieteranschrift:	Felix-Dahn-Straße 3 und Weidenstieg 29, 20357 Hamburg

E-Mail-Adresse: tis@li-hamburg.de

Termin

Termin:	07.10.2024 15:30 bis 18:30 Uhr
Dauer:	3 Zeitstunden

Veranstaltungsort

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