

Titel

Thema:	Lebensräume und Bewohner (Sek I) - Konzepte und Experimente für den Unterricht I Präsenz
Veranstaltungsnummer:	2513B0101

Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	<p>Im theoretischen Teil werden, ausgehend von den im Beispielcurriculum dargestellten Unterrichtsszenarien, Konzepte für den Unterricht im Themenfeld „Lebensräume und ihre Bewohner“, freilandbiologische Aktivitäten (u.a. Neophyten-Kartierung, Pflanzen in Pflasterfugen) vorgestellt und ökologische Experimente vorgestellt und deren Einsatzmöglichkeiten im Unterricht diskutiert. Darüber hinaus werden auch die Einsatzmöglichkeiten von Bestimmungs-Apps thematisiert.</p> <p>Im praktischen Teil werden Schülerexperimente gemeinsam erprobt. Dabei kommen sowohl analoge als auch digitale Messtechniken zum Einsatz, u.a. Experimente mit Regenwürmern und Asseln, Untersuchungen im Heuaufguss, Bestimmungsübungen im Plankton, Sukzession im Heuaufguss, Versuche zur Licht- und Temperaturabhängigkeit von Wasserflöhen, Experimente mit Kompost (Selbsterhitzung), Flaschengarten.</p>
Schwerpunkte/Rubrik:	Bildungsplan

Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- Biologie
Zielgruppen:	- Fachlehrkräfte
Schularten:	- Sekundarstufe I
Veranstaltungsart:	Workshop
Gültigkeitsbereich:	Hamburg
Leitung:	Lars Janning, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung
Dozenten:	Lars Janning, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung

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:	27.01.2025 15:30 bis 18:30 Uhr
---------	--------------------------------

Dauer: 3 Zeitstunden

Veranstaltungsort

Veranstaltungsort: Landesinstitut Hamburg, Felix-Dahn-Straße 3 und/oder Weidenstieg 29, 20357
Hamburg