

Titel

Thema:	Biologie in der Mittelstufe kompetent unterrichten 5: Lebensräume und ihre Bewohner Präsenz
Veranstaltungsnummer:	2613B0102

Inhalt/Beschreibung

Schwerpunkte/Rubrik:	Bildungsplan
----------------------	--------------

Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- Biologie
Zielgruppen:	- Fachlehrkräfte, Berufseinsteiger/ Quereinstieg, Berufseinsteiger/ Seiteneinstieg
Schularten:	- Sekundarstufe I
Veranstaltungsart:	Workshop
Gültigkeitsbereich:	Hamburg
Leitung:	Lars Janning, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung
Dozenten:	Lars Janning, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung* Tanja Pawlak, Albrecht-Thaer-Gymnasium

Weitere Hinweise

Zusatzinformationen:	<p>Im theoretischen Teil der Fortbildung stehen Unterrichtsszenarien zum Thema „Lebensräume und ihre Bewohner“ im Fokus. Dabei werden zentrale didaktische Aspekte wie entdeckendes Lernen, Sprachbildung und der Umgang mit typischen Fehlvorstellungen aufgegriffen. Ergänzend werden praxisnahe freilandbiologische Aktivitäten vorgestellt – darunter Neophytenkartierung, Pflasterfugenuntersuchungen, ökologische Experimente sowie der Einsatz von Bestimmungs-Apps – und gemeinsam reflektiert.</p> <p>Anschließend werden verschiedene Unterrichtsmaterialien und Experimente ausprobiert:</p> <ul style="list-style-type: none">• Verhaltensbeobachtungen mit Mehlkäfern und Asseln• Mysterys zu Themen wie „Gärten des Grauens“, „ökologischer Fußabdruck“, „Solarparks auf Ackerflächen“ und „Fleisch- und Milchkonsum“• Bestimmungsübungen, z.#B. zum Anlegen eines Laubblattherbariums• Methoden zum Sammeln und Bestimmen von Tieren• Mikroskopische Analysen: Heuaufguss-Experimente, Planktonuntersuchungen, Sukzessionsbeobachtungen• Experimente zu Umweltfaktoren und Ökosystemen: Licht- und Temperaturabhängigkeit bei Wasserflöhen• Nachhaltigkeit und Stoffkreisläufe: Kompost-Experimente
----------------------	--

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: 23.03.2026 15:30 bis 18:30 Uhr
Dauer: 3 Zeitstunden

Veranstaltungsort

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