

Straßenbegleitgrün – Klimaanpassung leicht gemacht?!

8.-13. Klasse

Beobachtungsraum: Untersuchung verschiedener Stadtquartiere hinsichtlich der Klimaangepasstheit des Straßenbegleitgrüns

135 Min.

Zeit (in Min.)	Phase	Inhalt	Medien	Sozialform
5	Begrüßung	Vorstellung und Übersicht über den Verlauf des Moduls	Präsentation, Beamer & Computer	Lehrervortrag
10	Hinführung I	Vortrag Klimawandel & Stadtklima - Bezug zu Ökologie & Biodiversität	Präsentation, Beamer & Computer	Lehrervortrag
15	Hinführung II	Arbeitsauftrag für die Exkursion wird vergeben Erklärung der LabQuest2-Geräte	Präsentation, Beamer & Computer Forscherheft	Lehrervortrag
90	Erarbeitung	Exkursion: - SuS laufen in Kleingruppen verschiedene Quartiere ab und erfassen Bepflanzung in den Quartieren sowie abiotische Parameter - Die Beobachtung erfolgt mittels eines vorgefertigten Kriterienkatalogs zur Bestimmung des Zustands eines Straßenbegleitgrünbeets - SuS wenden das Raster auch für ein Straßenbegleitgrünversuchsbeet an (Handlungsraum)	Forscherheft Karte mit Untersuchungsgebiet Klemmbrett Hilfe zur Pflanzenbestimmung (Buch & App) Smart Phone Gruppenspezifische Materialien	Gruppenarbeit
13	Sicherung	Übertragung der Ergebnisse auf Karte - Sicherung mit Marktplatzmethode - Erstellen von Hypothesen zur Klimaangepasstheit der Beete	Forscherheft Karte	Gruppenarbeit
2	Abschluss	Ausblick auf weiteres Vorgehen & Nutzbarmachung der erhobenen Daten	Präsentation, Beamer & Computer	Lehrervortrag