

Straßenbegleitgrün – Klimaanpassung leicht gemacht?!

8.-13. Klasse

Laborraum: Untersuchung verschiedener (klimatischer) Einflussfaktoren auf das Straßenbegleitgrün und Bewertung der Klimaangepasstheit einzelner Quartiere in Bezug auf ihre Straßenbegleitpflanzung

90 Min.

Zeit (in Min.)	Phase	Inhalt	Medien	Sozialform
3	Begrüßung	Vorstellung und Übersicht über den Verlauf des Teilmoduls	Präsentation, Beamer & Computer	Lehrervortrag
7	Einstieg	Sammlung möglicher Einflussfaktoren auf das Straßenbegleitgrün auf Pinnzetteln & Clustering der Faktoren	Pinnzettel Magneten Kreide/Stifte	Einzelarbeit Gruppenarbeit Plenum (Think, Pair Share)
35	Erarbeitung I	Stationenarbeit: SuS laufen verschiedene Stationen zu Einflussfaktoren auf das Straßenbegleitgrün ab	Forscherheft Diverse Materialien für die Stationen	Gruppenarbeit
30	Erarbeitung II	Auf Grundlage der Stationenarbeit, der Messungen und der Beobachtungen aus dem Beobachtungsraum sowie ausgewählter Quellen bewerten SuS die Klimaangepasstheit des Straßenbegleitgrüns verschiedener Quartiere	Forscherheft Auswertungsplakate	Gruppenarbeit
10	Sicherung	Auf der Basis ihrer Bewertungen entwickeln die SuS Pflanzkonzepte für Quartiere und entwerfen einen optimierten Plan für die Bepflanzung des Straßenbegleitgrünversuchsbeets	Forscherheft	Gruppenarbeit
5	Abschluss	Zusammenfassung wesentlicher Resultate und Ausblick auf den Handlungsraum	Präsentation, Beamer & Computer	Lehrervortrag