Medieninformation

Sächsisches Staatsministerium für Kultus

Ihr Ansprechpartner
Dirk Reelfs

Durchwahl
Telefon +49 351 564 65100
Telefax +49 351 564 65019

presse@smk.sachsen.de*

10.01.2018

Projekt mit Uni Salzburg: Schüler vom Martin-Andersen-Nexö-Gymnasium forschen zu Bäumen in der Stadt

Presseeinladung zur Projektvorstellung und Fototermin

Rund 90 Schüler der Klassen 5 bis 10 vom Martin – Andersen – Nexö - Gymnasium Dresden forschen jetzt gemeinsam mit der Universität Salzburg und der Technischen Universität Dresden zu Stadtbäumen in Dresden. Die Schüler beobachten dazu ausgesuchte Stadtbäume und messen Temperatur sowie die Luftfeuchte mittels kleiner elektronischer Sender am Baum und in der Umgebung. Weiterhin beobachten sie im Frühjahr das Austriebsverhalten der Bäume.

Mit dem Projekt sollen die Wirkung und die Bedeutung der Stadtbäume für das Klima eingeschätzt und auch wertgeschätzt werden. Die Schüler sind dabei sowohl Wissenschaftler in dem sie selbst Daten aufnehmen und mit Wissenschaftlern gemeinsam auswerten, als auch Multiplikatoren, da sie ihr Wissen und Erkenntnisse weitergeben können. Das Projekt ist an die Biologie angegliedert, spannt aber von Geographie bis Informatik den Bogen, da weitere Schulen und Forschungseinrichtungen in Ungarn, Österreich und eine in Mühlheim/Ruhr beteiligt sind. Zudem nutzen und programmieren die Schüler eine App und beacons.

Die Untersuchungsergebnisse werden weiterverwendet, auch die Sender können nach Projektende weiter genutzt werden. Die Professur für Forstbotanik und Forstzoologie der Technischen Universität Dresden in Tharandt hat schon mehrere Studien und Publikationen zur Wirkung von Stadtgrün hervorgebracht und ist auch direkter Kooperationspartner für das Gymnasium.

Die Schüler und Wissenschaftler werden zum Auftakt am 16. Januar 2018 gemeinsam mit Wissenschaftlern der Universität Salzburg das Projekt vorstellen und bereits Messungen an Dresdnern Bäumen durchführen.

Pressevertreter sind herzlich eingeladen zum

Hausanschrift:
Sächsisches Staatsministerium für Kultus
Carolaplatz 1
01097 Dresden

www.smk.sachsen.de

* Kein Zugang für verschlüsselte elektronische Dokumente. Zugang für qualifiziert elektronisch signierte Dokumente nur unter den auf www.lsf.sachsen.de/eSignatur.html vermerkten Voraussetzungen.

Auftakt des Projekts „Stadtbäume als Klimaboten“

am 16. Januar 2018, um 11:30 Uhr,

im Foyer des Martin-Andersen-Nexö-Gymnasiums,

Haydnstr. 49, 01309 Dresden.

Zum Auftakttermin stehen Schulleiter Armin Asper, die Projektleiterin an der Schule Susanne Schickmann, Schüler des Gymnasiums sowie die Projektchefs der Universität Salzburg Sandra Stieger, Carola Helletsgruber und Celina Stanley für Interviews und Fotos zur Verfügung.