



www.pixabay.com

Problem des Quartals

- Green Edition -

Die Sorgen der Förster



Prächtige Rosskastanienalleen schmücken seit über hundert Jahren die Stadtparks. Hast du dir die bemerkenswerten Blüten und die auffälligen Blätter dieser Bäume schon einmal genauer angesehen? War es auch für dich im Kindergarten ein Vergnügen, aus den glänzenden Kastanien Figuren zu basteln?



Nachdenk-Box
 Recherchiere die Belastungen, denen Bäume in städtischen Gebieten ausgesetzt sind. Gibt es Baumarten, die robuster sind als andere?

Bei seinen Rundgängen durch den Park bemerkt der Parkwächter Veränderungen an den Rosskastanienbäumen, die ihm Sorge bereiten. Die Rosskastanienblätter zeigen bereits im Frühsommer gelbliche bis braune, längliche Flecken und sterben im Spätsommer vollständig ab. Kann dies ein Problem für den Baum sein? Was könnte die Ursache sein? Welche Rolle können die Niederschlagsmenge an diesem Standort oder die Luftverschmutzung spielen? Sind Pilze oder Tiere vielleicht die Ursache für dieses Phänomen? Oder ist der Klimawandel gar Schuld am Leiden der Bäume?

Wessen Methode ist am genauesten?

Formuliere deinen Ansatz klar und verständlich.

Gebe auch an, welche Grundlage du für deine Einschätzungen verwendet hast.

© Andrea Frantz-Pittner & Christina Pichler-Koban, Alpen Adria Universität Klagenfurt 2020;
 International Centre for STEM Education (ICSE), Katharina Flößer, 2020
 Lizenz wird gewährt

Bildquelle: Rosskastanie in Gunkirchen by Leonhard01 unter Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Austria license.; Aesculus hippocastanum by Friedrich Böhringer unter Creative Commons Attribution-Share Alike 2.5 Generic license.

