

Treechecker- ein Citizen Science Projekt

Bäume helfen Dir – hilf den Bäumen!

SCHULBIOLOGIE
ZENTRUM
HANNOVER

global bis
molekular

Immer urbaner und immer heißer!

Über die Hälfte der Weltbevölkerung lebt in Städten, bis 2050 werden es nahezu 2/3 sein. Städte werden darum immer größer und in den Sommern, besonders in den Stadtzentren, immer heißer und kühlen nachts nicht ab. In der Folge sterben besonders alte Menschen, Säuglinge und Kleinkinder. In Europa sterben mehr Menschen an Hitzewellen als an allen anderen Naturkatastrophen zusammen.

Der urbane Wald kühlt die Stadt!

Bäume kühlen die Städte und mildern die Auswirkungen des Klimawandels.

Bäume sorgen für eine angenehme, schöne Umgebung für Menschen und geben Wildtieren in der Stadt Futter und Schutz.

Mikroklima in der Stadt

Stadtbäume stehen unter Stress!

Oberflächenversiegelung, Bodenverdichtung, Trockenheit und Hitze lassen Bäume anfällig für Schädlinge und Krankheiten werden.

Die Zahl der erkrankten Bäume in den Städten hat in den letzten Jahren zugenommen, besonders Baumkrankheiten wie das Eschensterben oder Schädlinge wie die Miniermotte sind auf dem Vormarsch.

Bäume kühlen die Städte

Werde Citizen Science Forscher!

Du kannst den Bäumen helfen!

Citizen Science (Bürgerwissenschaft) ist eine Form der Offenen Wissenschaft, bei der Projekte unter Mithilfe oder komplett von interessierten Laien durchgeführt werden. Sie melden Beobachtungen, führen Messungen durch oder werten Daten aus. Werde zum Forscher und finde heraus wie gesund die Bäume in Deiner Umgebung sind!

Lerne Baumarten zu bestimmen!

Lerne Pflanzenkrankheiten erkennen!

Welche Bäume für die Städte der Zukunft?

Finde heraus welche Bäume bei Dir in der Umgebung wachsen und wie gesund sie sind.

Trage Deine Ergebnisse auf der Website ein.

Viele Fragen können so untersucht werden:

z.B. Welche Stadtbäume sind weniger anfällig für Pflanzenkrankheiten und Schädlinge?

Befallen manche Schädlinge oder Krankheiten nur bestimmte Baumarten? Hilf mit es herauszufinden!

Bäume verbessern das Mikroklima

Stress für Stadtbäume

Ansprechpartner:

Hendrika van Waveren

E-Mail: schulbiologiezentrum@hannover-stadt.de

Website: www.treechecker.de

www.treechecker.de