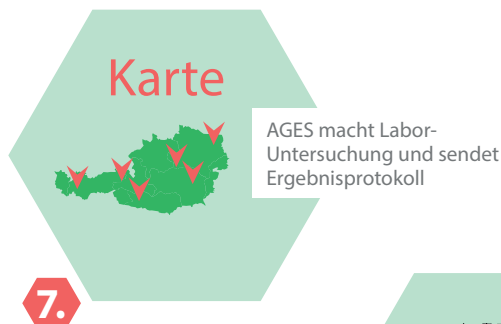
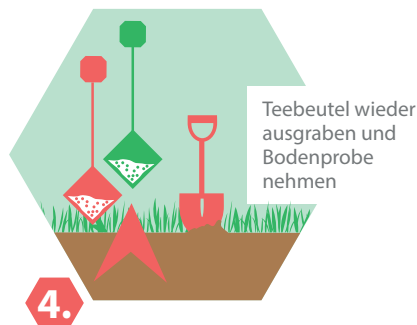
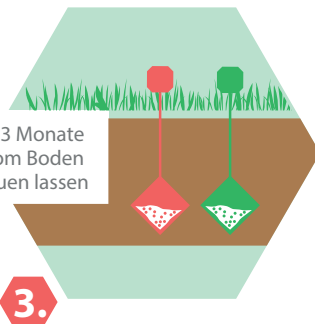
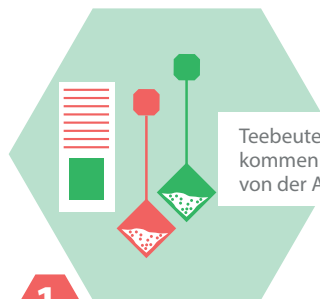




DIE TEEBEUTEL-METHODE

Mit dem Teebeutel die Bodenaktivität messen

Karte

AGES macht Labor-Untersuchung und sendet Ergebnisprotokoll

Teebeutel und Bodenprobe 3 Tage bei Raumtemperatur trocknen

Teebeutel & Bodenprobe in Plastikbeutel und Rücksende-Kuvert an AGES retournieren

AGES

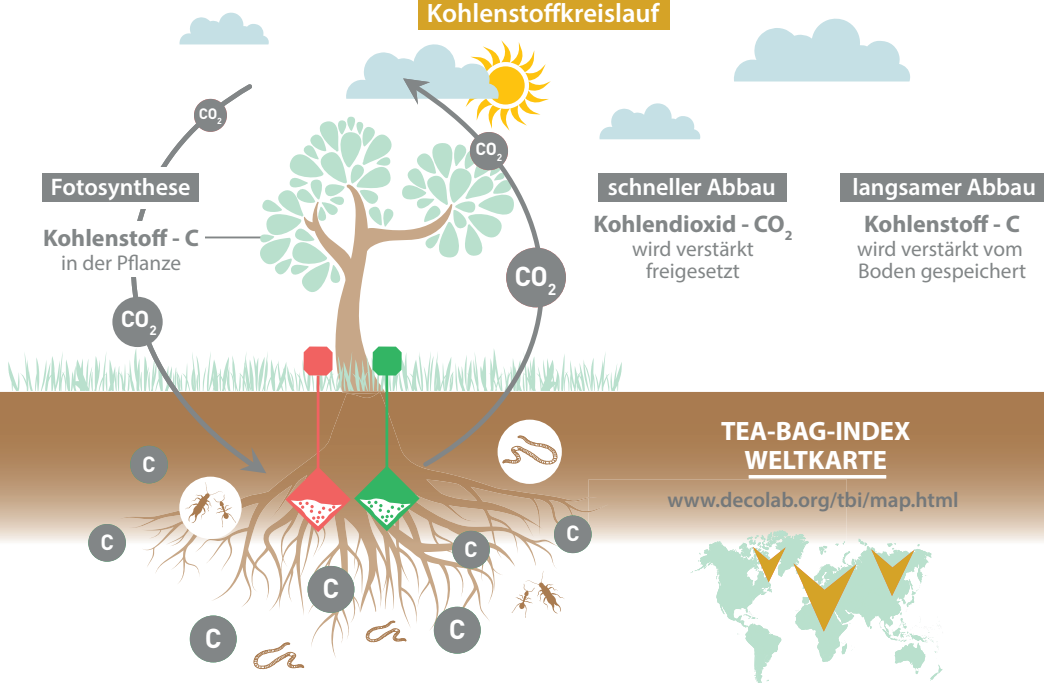
BODEN FORSCHEN & KLIMA RETTEN

#CitizenScience



www.ages.at/teabagindex

Kohlenstoffkreislauf



WER?

Landwirtinnen und Landwirte sowie Schülerinnen und Schüler von Land- und Forstwirtschaftlichen Berufs- und Fachschulen können sich als Hobbyforscher am Citizen Science Award 2016 beteiligen.

WARUM?

Um den weltweiten CO_2 -Kreislauf und damit das Klima besser zu verstehen ist es wichtig, vergleichbare Daten zu den Zersetzungsdaten in unterschiedlichen Böden zu sammeln. Nur so können Modelle zur Klimaentwicklung genauer und besser werden. Erstmals wird mit den über die Teebeutel-Methode gesammelten Daten eine Österreichkarte der Bodenzersetzung zur Verfügung stehen. Die Daten aus Österreich fließen schließlich in eine Welt-Karte ein.

WAS?

Der Abbau pflanzlichen Materials ist entscheidend für das Wachstum und den Stoffwechsel von Pflanzen und Bodenorganismen. Durch die Zersetzung und Mineralisierung werden benötigte Nährstoffe verfügbar. Dabei wird auch das Treibhausgas Kohlendioxid (CO_2) in die Atmosphäre freigesetzt. Ein schneller Abbau führt zu erhöhten CO_2 -Emissionen, während ein langsamer Abbau die Kohlenstoffspeicherung im Erdreich erhöht.

WANN?

Projekt-Zeitraum von Juni bis September 2016

WO?

Teebeutel werden im Maisfeld, Wiese oder Waldboden in Österreich vergraben.