Temperaturorgel (Ökofaktorensimulator)

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 15.06.2025/DE5
Bestellnummer: 777501

zum Artikel im Webshop

158,00 € zzgl. MwSt.

Die Temperaturorgel ist ein Ökofaktorensimulator, mit der die Keimung, das Wachstum und die Stoffwechselaktivität von Pflanzen sowie die Entwicklung und das Verhalten von Tieren bei verschiedenen Temperaturen untersucht werden kann. Neben Pflanzen wie Kresse, Getreide, Salat und Topfblumen bieten sich für die Untersuchung auch Kleintiere wie Insekten, Würmer und Lurche an. Die 50 cm lange Kupferwanne taucht dabei auf der einen Seite in einen Kühl- und auf der anderen Seite in einen Heizbecher. Vorteile: Durch die hervorragende thermische Leitfähigkeit der Kupferwanne läßt sich ein sehr gutes Temperaturgefälle erzeugen . Nur so ist es möglich, den Einfluss der Bodentemperatur auf die Keimung und das Wachstum von Pflanzen zu erzeugen. Klein- und Bodentiere können aktiv den von ihnen bevorzugten Bereich im Temperatur- Feuchtigkeitsgradienten aufsuchen.

Lieferumfang:
Kupferwanne 500 mm mit angeschweißten Thermolaschen, 2 Heizbecher 1000 ml, 1 Heizstab, 2 Kühlakkus (ohne das mitabgebildete Stativ).

DR. G. SCHUCHARDT
Institut für wissenschaftliche Lehrmittel
Groner Landstr. 27 · 37081 Göttingen
T 0551-79 49 19 · F 0551-790 62 00
info@schuchardt-lehrmittel.de
www.schuchardt-lehrmittel.de