Experimentierbox Pflanzen Tiere Lebensraum

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 18.06.2025/DE5
Bestellnummer: 0022024

zum Artikel im Webshop

319,00 € zzgl. MwSt.

Mit den Materialien des Gerätesatzes lassen sich Untersuchungen zu den folgenden Themen durchführen:
Bau und Lebenserscheinungen von Pflanzen (Blüte, Wurzeln, Wasserleitung, Wasserabgabe, Keimung); Wasser als Lebensraum (Wasserqualität, Temperaturmessung, Sichttiefe); Boden als Lebensraum (Bodenarten, Bodenbestandteile, ph-Wert und Kalkgehalt, Kleinlebewesen)
Der Gerätesatz wird mit einer ausführlichen Versuchsanleitung und Lehrerhandreichung geliefert. Die Versuchsanleitung enthält Kopiervorlagen mit der Beschreibung der Versuchsdurchführung und Fragen zu den Versuchen. In der Lehrerhandreichung finden Sie Antworten zu den Fragen aus der Versuchsanleitung.
Im stabilen Transport- und Aufbewahrungskoffer mit Schaumstoffeinsatz.
Der Gerätesatz kann auch im Einzelfach Biologie eingesetzt werden.
Material für eine Schülergruppe oder zur Demonstration

Die Versuchsanleitung beschreibt die folgenden Experimente:

Bau und Lebenserscheinungen von Pflanzen:
Untersuchung einer Blüte
Untersuchung der Wasseraufnahme durch Wurzeln
Untersuchung der Wasserleitung bei Pflanzen
Untersuchung der Wasserabgabe bei Pflanzen
Untersuchung eines Bohnensamens
Nachweis von Stärke in Keimblättern
Beobachtung der Keimung von Bohnensamen
Beobachtung von Wurzelhaaren
Untersuchung der Keimbedingungen

Wasser als Lebensraum:
Ermitteln der Qualität von Gewässern anhand von Trübung, Färbung und Geruch
Messen von Temperaturen in verschiedenen Gewässertiefen
Ermitteln von Sichttiefen in Gewässern

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

Experimentierbox Pflanzen Tiere Lebensraum

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 18.06.2025/DE5
Bestellnummer: 0022024

Boden als Lebensraum:
Untersuchung von Bodenarten
Ermitteln verschiedener Bodenbestandteile
Ermitteln des Humusgehaltes von Böden
Ermitteln des pH-Wertes von Bodenproben
Feststellen des Kalkgehaltes von Bodenproben
Untersuchung von Bodenproben auf Lebewesen

Abmessungen:
440 x 330 x 100 mm

Lieferumfang:
Dreilinsenlupe
Präparierinstrumente
Messzylinder
Tropfpipetten
Spritze
Schlauch mit Kupplung
Gummistopfen
Reagenzgläser und Reagenzglasständer
Thermometer
Schnur
Sichtscheibe mit Tiefenmarken
Polyethylenflaschen
Schnellwaage mit Schale
Eisentiegel und Tiegelzange
Keimschalen, Uhrglasschalen
Spiritusbrenner mit Dreifuß und Drahtnetz
Brandschutzunterlage
pH-Teststreifen, WATESMO-Teststreifen
Pflanzenöl
Filterpapier
Färbemittel
Kaliumjodidlösung
Teelöffel
Versuchsanleitung
Lehrerhandreichung
Aufbewahrungskoffer

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