



400.100 Großer Bodenkoffer, erweiterte Ausführung.

Dieser große Koffer ist ein Arbeitskit zur Untersuchung verschiedener Standorte und Böden im Freiland und im Schullabor. Er enthält alle wichtigen dafür notwendigen Gerätschaften und einige Chemikalien. Mit den gesondert aufgeführten Test-Kits können weitere umfassende Bodenuntersuchungen, sehr oft wiederholbar, durchgeführt werden. Folgende Grunduntersuchungen einschl. Testkits schlagen wir vor:

Bodentemperatur, Lichteinfall am Boden, Bodenzusammensetzung, Wasserkapazität, Stabilität der Bodenkrümel gegenüber Wasser, Speicherung von Düngersalzen und Wirkung von saurem Regen, Kalkgehalt, Humusstoffe, Harnstoff- und Zelluloseabbau durch Boden-Mikroorganismen, Chlorgehalt, Phosphat- und Nitratgehalt, pH-Wert.

Inhalt: 7 Schubladen mit Bohrstock für Bodenthermometer, 3 Thermometer, 1 Handschaufel, 3 Esslöffel, 5 Pipettenröhrchen, 1 Reagenzglasständer, 12 Reagenzgläser, 8 Schnappdeckelgläschen, 12 Gummistopfen, 5 Federstahlpinzetten, 5 Plastikspritzen, 1 Pipettenflasche mit verdünnter Salzsäure, 1 dto. mit Kaliumthiocyanat-Lösung, 1 dto. Kaliumchloridlösung, 1 Flasche mit Eisenchlorid-Lösung, 1 dto. mit verdünnter Natronlauge, 250 ml Salzsäure (pH 3- 4), 2 Kunststoff-Sammelbehälter, 1 Abfallbehälter, 100 Blatt Filterpapier, 2 Kunststofftrichter, 4 Doppel-Petrischalen aus Glas, 2 Flaschen demin. Wasser, Harnstoff. Größe des Koffers 45 x 35 x 20 cm. Ausführliche Lehrer-Info, **28 Seiten! Ein maximaler Arbeitsbegleiter.**

400.120 Hand-Erdbohrer Gewindemodell, Bohrtiefe 80 cm

Der Bohrer wird in das Erdreich eingedrückt und ruckweise nach rechts gedreht. Bei einem Gewindedurchmesser von 80mm dreht er 2-3 cm starke Bodenstücke kreisrund ab. Alle 20cm wird zwischen dem Bohrvorgang und dem Herausheben der Bodenprobe gewechselt. „Schnecke“ aus Qualitätsstahl, Vorderkante angeschliffen.

Gesamtlänge 1m.



400.110 Körnungssiebe für Bodenanalysen

1 Bodenwanne mit 4 Sieben unterschiedlicher Maschengröße. Mit diesen Sieben können Sie vor Ort oder im Schullabor Bodenproben (möglichst trocken) auf ihre unterschiedliche Körnungszusammensetzung analysieren.