

EcoLabBox životní prostředí

Nezávazná informace o pomůcce od www.conatex.cz ke dni 03.05.2025/DE1

Objednací číslo: 1077080



na stránku s
pomůckou

3.859,20 Kč s DPH

Přenosná laboratoř ECOLABBOX pro práci v terénu!

Všechna měření lze provádět přímo venku u rybníka, řeky, jezera ke koupání, na zahradě nebo na poli. ECOLABBOX je vhodný zejména ke skupinovým a třídním projektům ve školách pro žáky od 12 let. Mimořádně zajímavé je především kompletně přepracované provedení návodu k obsluze, které přináší řadu významných změn. Důraz je zde kladen na informace pro děti, mládež a učitele, kteří se ve specifickém tématu zkoumání životního prostředí příliš neorientují! Zevrubně a srozumitelně vysvětluje jak zkoumat přírodu a životní prostředí, aby každý mohl sám nebo ve skupině zjistit, jak je na tom jeho bezprostřední okolí z hlediska ovzduší, vody a půdy.

Především je zde však uvedeno 21 pokusů, které lze provádět s běžnými pomůckami a náčiním z domácnosti nebo kuchyně. Prioritou této bohatě ilustrované a informačně bohaté příručky jsou informace např. o následujících tématech:

VŠE O VZDUCHU:

- Složení vzduchu
- Bez slunce není života
- Znečištění ovzduší
- Znečištění dešťové vody
- Fotosyntéza

VŠE O VODĚ:

- Bez vody není život
- Koloběh vody

CONATEX-DIDACTIC učební pomůcky, s.r.o. – Experimentální zařízení pro vědu a techniku

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 69887

Jednatelé: RNDr. Jan Hotmar, Christoph Wolfspurger, www.conatex.cz

SÍDLO SPOLEČNOSTI

Velvarská 1698/31, 160 00 Praha 6, Česká republika
Telefon: (+420) 224 310 671, Fax: (+420) 224 310 676
E-mail: info@conatex.cz

PREDAJNÁ KANCELÁRIA

Zámocká 30, 811 01 Bratislava, Slovensko
Telefón: (+421) 220 545 137, Fax: (+421) 220 545 138
E-mail: info@conatex.sk

EcoLabBox životní prostředí

Nezávazná informace o pomůcce od www.conatex.cz ke dni 03.05.2025/DE1

Objednací číslo: 1077080

- Využití vody
- Výskyt vody
- Život ve vodě
- Rostoky a emulze
- Voda je na mytí...
- Voda a vápno
- Aktivní uhlí čistí vodu
- Stavba štěrkového filtru
- Sestavení Secchiho disku
- Voda jako rozpouštědlo
- Modelový pokus na tvrdost vody
- Ovlivňování povrchového napětí
- Vznik/rozpad emulze

EXKURZE DO ANALYTIKY:

- Analytika - co to je?
- Provádění experimentů
- Čistá práce
- Měření intenzity barev

KYSELINY A ZÁSADY

- Kyselý déšť
- Kyseliny a zásady v domácnosti
- Kyseliny a zásady v přírodě
- Rozpouštění vápna octem
- Zkoumání látek
- Použití prášku do pečiva

VŠE O PŮDĚ

- Bez půdy nemůže nic existovat
- Úrodnost a retenční kapacita půdy
- Život v půdě
- Půda v květináčích může také absorbovat látky
- Řeřichový test (biologická metoda testování půdy na přítomnost škodlivin)
- Retenční kapacita půdy
- Berleseův-Tullgrenův přístroj (na přítomnost živočichů v půdě)

ECOLABBOX obsahuje důležité pomůcky pro práci venku nebo ve třídě: Barevná tabulka pro určení naměřených hodnot jednotlivých

CONATEX-DIDACTIC učební pomůcky, s.r.o. – Experimentální zařízení pro vědu a techniku

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 69887

Jednatelé: RNDr. Jan Hotmar, Christoph Wolfspurger, www.conatex.cz

SÍDLO SPOLEČNOSTI

Velvarská 1698/31, 160 00 Praha 6, Česká republika
Telefon: (+420) 224 310 671, Fax: (+420) 224 310 676
E-mail: info@conatex.cz

PREDAJNÁ KANCELÁRIA

Zámocká 30, 811 01 Bratislava, Slovensko
Telefón: (+421) 220 545 137, Fax: (+421) 220 545 138
E-mail: info@conatex.sk

EcoLabBox životní prostředí

Nezávazná informace o pomůcce od www.conatex.cz ke dni 03.05.2025/DE1

Objednací číslo: 1077080

parametrů; Filtrační stojan umožňující bezpečnou filtraci v kufříku; zasunovací lupu v plastovém pouzdru pro identifikaci malých organismů; speciální pinzeta pro šetrné pozorování malých organismů; voděodolná podložka DIN A4 pro biologická zkoumání; filtrační papír pro přípravu extraktů půdních vzorků, trychtýř, po 1 pracovní a odběrové lahvi 100 ml a 250 ml; odměrné kádinky a plastové pipety! Robustní plastový kufřík a vložka kufříku pro uložení mnoha přístrojů jsou vyrobeny ze 100% recyklovaného polypropylenu (PP). Pevný popruh na přenášení je nastavitelný.

Technické údaje:

Se sadou ECOLABBOX lze zkoumat tyto parametry (vždy 50 pokusů):

Hodnota pH vody pH 3 až 9

Dusičnany ve vodě 10 až 80 mg/l

Amonium ve vodě 0,05 až 10 mg/l

Fosforečnany ve vodě 0,5 až 6 mg/l

Dusitany ve vodě 0,02 až 1,0 mg/l

Celková tvrdost vody 1 kapka = 1° dH

Hodnota pH půdy pH 3 až 9

Dusičnany v půdě 10 až 80 mg/l

Fosforečnany v půdě 0,05 až 6 mg/l

Amonium v půdě 0,05 až 10 mg/l

Doporučené příslušenství



Sada náplní a náhradních vzorkovnic pro testy půdy a vody

Objednací číslo 1169756

270,72 Kč s DPH



Sada náhradních extrakčních činidel a náplní

Objednací číslo 1169757

599,04 Kč s DPH

CONATEX-DIDACTIC učební pomůcky, s.r.o. – Experimentální zařízení pro vědu a techniku

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 69887

Jednatelé: RNDr. Jan Hotmar, Christoph Wolfspurger, www.conatex.cz

SÍDLO SPOLEČNOSTI

Velvarská 1698/31, 160 00 Praha 6, Česká republika
Telefon: (+420) 224 310 671, Fax: (+420) 224 310 676
E-mail: info@conatex.cz

PREDAJNÁ KANCELÁRIA

Zámocká 30, 811 01 Bratislava, Slovensko
Telefón: (+421) 220 545 137, Fax: (+421) 220 545 138
E-mail: info@conatex.sk