

MEHR FREUDE AN BIOLOGIE MIT LEYBOLD



Wir bieten einfach zu bedienende, klar strukturierte Experimente und Sets, die komplexe Konzepte im Biologieunterricht unterhaltsam und lehrreich vermitteln. Unsere fachlich durchdachten Experimente und Modelle garantieren sicheres Experimentieren. Mit den Schülerversuchen wird Theorie lebendig und das Lernen zum Erlebnis.

Spannender Zugang zu biologischen Phänomenen

Unsere langlebigen, zuverlässigen Geräte und Experimente erfüllen die RiSU-Sicherheitsstandards und sind mit detaillierten Gefährdungsbeurteilungen ausgestattet.

Warum LEYBOLD?

- seit mehr als 170 Jahren qualitativ hochwertige Ausbildung
- an nahezu allen Schulen bundesweit vertreten
- mehr als 200 Schüler- und Demonstrationsversuche
- für Sekundarstufe I und II
- lehrplankonform
- in Deutschland entwickelt
- alles aus einer Hand, inkl. Mikroskope, Modelle

Digitale Messwerterfassung im Biologie-Unterricht

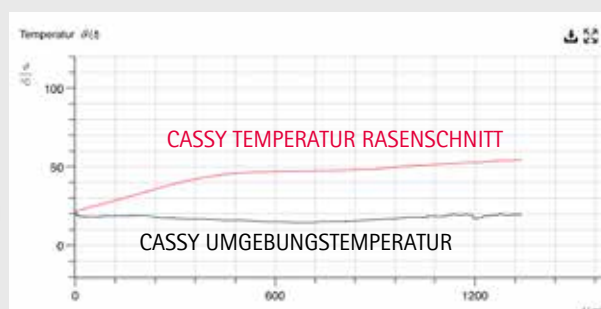
So viel mehr erfassen als das Auge wahrnehmen kann

“ KUNDENEXPERIMENT: OUTDOOR-MESSUNG IM SCHULHOF



„Temperaturmessung mit dem Mobile-CASSY 2 und dem Rasenschnitt vom Vortag. Erstaunliche Ergebnisse und überraschte Gesichter! Die Zersetzung von Gras führt zur Freisetzung von Wärmeenergie, was durch die anschauliche Darstellung der Messergebnisse beeindruckend sichtbar wird.

Der Temperatur-Zeit-Kurvenverlauf zeigt eindrucksvoll, wie biologische Prozesse messbar und verständlich gemacht werden können.“



Mobile-CASSY 2 WLAN

DAS Schülermessgerät für alle Messaufgaben in den Naturwissenschaften

inkl. NiCr-Ni-Temperaturfühler

Art.-Nr.: 524 005W2

”



Roland Schulz,
Ingenieur und
Fachlehrer für
Mathematik, Physik und Informatik,
Peenetal-Schule Gützkow, Meckl.-Vorp.

169,00 €



Leitfähigkeitssensor M, wireless **NEU!**

- + Messbereiche: 100/300 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 1/3/10/30/100 mS/cm
- + Kleinster Messbereich: 0,05 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- + Temperaturmessung & -kompensation: -25 ... +100 °C (einschaltbar)

Art.-Nr.: 524 455

104,00 €



pH-Adapter M

- + Messbereich pH: 0 ... 14 pH
- + Auflösung pH: 0,01 pH
- + Messbereich U: -2 ... 2 V

Art.-Nr.: 524 452

40,00 €



pH-Kombinationselektrode, BNC

- + Messbereich: 0 - 14 pH
- + Messtemperatur: 0 - 80 °C
- + Anschluss: BNC-Stecker

Art.-Nr.: 529 673

460,00 €



Hautwiderstands-Sensor S

- + Messbereich Hautwiderstand: 0 ... 950 $\text{k}\Omega$
- + Messbereich Hautleitwert: 1,50 μS ... 6,00 μS

Art.-Nr.: 524 0481

DER UMWELT-MESSRUCKSACK

Abenteuer Natur - Das Labor zum Mitnehmen

1.910,00 €



- + inkl. Mobile-CASSY 2 WLAN
- + 4 Sensoren für ökologische Messungen mit zugehörigen Steckadaptern
- + Probenahmebehälter
- + strapazierbarer Rucksack mit hohem Tragekomfort

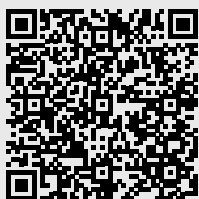
Art.-Nr.: 666 395



AKTION

Zu jedem Mobile-CASSY 2 WLAN erhalten Sie einen Leitfähigkeitssensor M, wireless

Bei Bestellung über beiliegendes Formular, Aktionsende: 31.12.2024



Weitere Produkte finden Sie in unserem Webshop:
WWW.LEYBOLD-SHOP.DE

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzl. MwSt.

HUMANBIOLOGIE

BOTANIK

ÖKOLOGIE

ZELLBIOLOGIE

GENETIK

HYGIENE

über 170 Versuche

NATURWISSENSCHAFTEN SELBST ENTDECKEN!

- + über 170 Versuche in der Biologie
- + aktuell und lehrplankonform
- + sofort einsatzbereit
- + einfaches Experimentieren in Gruppen bis zu 4 Schülerinnen und Schüler
- + selbständig in einer Schulstunde durchführbar
- + sicher Experimentieren mit Gefährdungsbeurteilungen

AUSGEWÄHLTE HIGHLIGHTS AUS DEM SCHÜLERVERSUCHE-SYSTEM

Humanbiologie HU2

VERSUCHSTHEMEN:

- Heiz-Kreislauf-System
- Nervensystem
- Verdauung
- Sinnesorgane
- Ernährung
- Hygiene
- Lebensmitteltechnologie

33
VERSUCHE

325,00 €

Art.-Nr.: 207 312S

Reaktionszeit (LB1.2.2.3C)



Ökologie ECO

VERSUCHSTHEMEN:

- Mikroskopie
- Abiotische Faktoren
- Biotische Faktoren
- Biodiversität
- Populationsökologie
- Gewässeruntersuchung vor Ort
- Wald- und Bodenuntersuchung
- Gewässerverschmutzung
- Bodenverschmutzung
- Luftverschmutzung
- Anpassung an die Umwelt

35
VERSUCHE

385,00 €

Art.-Nr.: 207 331S



Modellversuch zur Erderwärmung durch Kohlenstoffdioxid (LB3.3.3.1C)

Weitere Informationen
zum Science Lab
finden Sie hier:



SEMINAR: DIE SCHÖNSTEN EXPERIMENTE FÜR DEN BIOLOGIE-UNTERRICHT

09. OKTOBER 2024 *oder* 02. APRIL 2025
09:30 – 12:30 Uhr LEYBOLD Experience Center, Hürth

Besuchen Sie uns:

SEPTEMBER 2024

24.09.2024 Herbsttagung 2024 MNU-Landesverbandes Westfalen, Dortmund
24.–25.09.2024 MNU-MINT-Tagung, Saarbrücken
26.09.2024 MNU-Herbsttagung, Kiel

OKTOBER 2024

11.10.2024 MNU-Tagung, Hamburg
29.10.2024 Bildung Digital Rostock 2024

NOVEMBER 2024

11.–12.11.2024 Bremerhavener MNU-Tagung

SEMINAR 09.10.2024



JETZT ANMELDEN

SEMINAR 02.04.2025



JETZT ANMELDEN

WWW.LEYBOLD-SHOP.DE

WWW.LD-DIDACTIC.DE

Wir sind für Sie da!

Unsere Fachberater beraten Sie gerne.



<https://www.ld-didactic.de/service/leybold-fachberatung>

08.2024 LD
Technische Änderungen vorbehalten

DEMONSTRATIONSVERSUCHE

Der Versuch zum Klimawandel

GRATIS

Testen Sie unsere virtuellen Experimente mit Ihrer Klasse und erleben Sie unsere Demonstrationsversuche live – ganz ohne Hardware.



Treibhauseffekt

VERSUCHSZIELE

- Verständnis der physikalischen Grundlagen des Treibhauseffektes
- Vergleich der Treibhauswirkung verschiedener Gase anhand ihrer Absorptionseigenschaften
- Verständnis der quantenchemischen Grundlagen der IR-Absorption

Art.-Nr.: C5.3.2.1



*Experimentieren Sie mit uns.
Wir beraten Sie gerne!*

Inkl. Arbeitsblätter, Aufgabenstellung und Auswertung