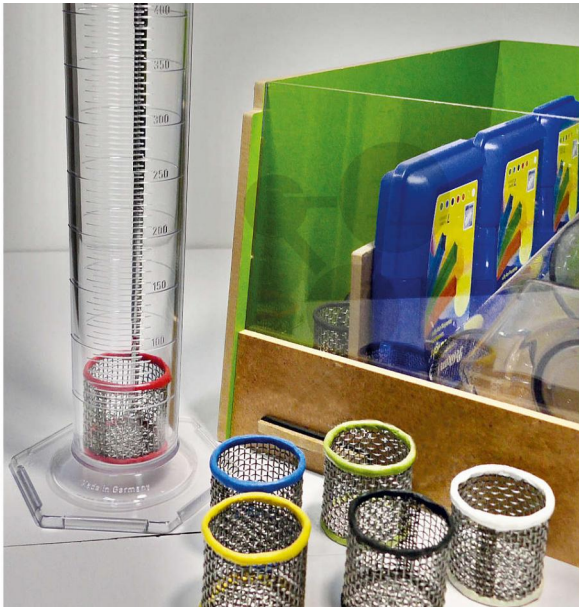


## Box Struktur und Funktion

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 13.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1243013



zum Artikel im  
Webshop

648,00 € zzgl. MwSt.

### ABGESTIMMT AUF DIE BASISKONZEPTE STRUKTUR UND FUNKTION, SOWIE AUF DIE KOMPETENZ DER ERKENNTNISGEWINNUNG.

Eine Box - ein Thema - fertig  
Vorbereitet für eine komplette Klasse  
Transportsicher und stapelbar  
Altersstufe ab:  
Sek1

Ausgehend vom Phänomen der Schwebefähigkeit von Planktonorganismen entwickeln die Schülergruppen kreativ Modellorganismen aus Knetmasse, um den Zusammenhang zwischen Struktureigenschaften und der Funktion beim Schweben herauszufinden. Geprüft wird die Schwebefähigkeit in einer 30 cm hohen Wassersäule. In dieser sinken die Modelle, je nach Form, unterschiedlich schnell. Die Absinkgeschwindigkeit kann mit einer Stoppuhr oder dem Smartphone gemessen werden. Mit einem Fangkorb werden die Modelle wieder nach oben gehoben. Das Modellexperiment fördert Teamarbeit, Kreativität und systemisches, naturwissenschaftliches Denken.

Packungsgröße:  
Genug für 6 Arbeitsgruppen à 4 Schülerinnen und Schüler

Durchführungsdauer:  
45-90 Minuten

Lieferumfang:  
Stapelbare Holzbox mit: 6 Boxen Modellierknete (mit zwei unterschiedlichen spezifischen Gewichten), 6 klare Kunststoffstandzylinder 30 cm, 6 zylindrische Metallsiebe, 6 magnetische Siebheber, Arbeitsblatt-Kopiervorlage, 1 Anleitung für die

**CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik**  
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · [www.conatex.com](http://www.conatex.com)

SITZ IN DEUTSCHLAND  
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken  
Fon +49 (0)6849 992 96 0  
Fax +49 (0)6849 992 96 26  
[info@conatex.com](mailto:info@conatex.com) · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH  
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien  
Fon +43 (0)720 88 23 35  
Fax +43 (0)720 88 23 36  
[austria@conatex.com](mailto:austria@conatex.com)

VERTRIEB SCHWEIZ  
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel  
Fon +41 (0)61 588 01 65  
Fax +41 (0)61 588 01 75  
[schweiz@conatex.com](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER

## Box Struktur und Funktion

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 13.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1243013

Lehrkraft. Stoppuhren sind im Lieferumfang nicht enthalten.

### Empfohlenes Zubehör



**Stoppuhr Digital**

Bestellnummer 2012823

3,80 € zzgl. MwSt.



**Stoppuhr Digital**

Bestellnummer 1162101

12,80 € zzgl. MwSt.



**Digital-Stoppuhr mit Solarzelle**

Bestellnummer 1124011

24,40 € zzgl. MwSt.

**CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik**

Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · [www.conatex.com](http://www.conatex.com)

SITZ IN DEUTSCHLAND  
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken  
Fon +49 (0)6849 992 96 0  
Fax +49 (0)6849 992 96 26  
[info@conatex.com](mailto:info@conatex.com) · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH  
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien  
Fon +43 (0)720 88 23 35  
Fax +43 (0)720 88 23 36  
[austria@conatex.com](mailto:austria@conatex.com)

VERTRIEB SCHWEIZ  
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel  
Fon +41 (0)61 588 01 65  
Fax +41 (0)61 588 01 75  
[schweiz@conatex.com](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER