

## Materialkiste Plankton

### Inhalt

Inhalt	Anzahl
Apstein-Netze (55 µ m, 335 µ m) mit Leine, markiert und Trichter	je 1x
Wasserschöpfer (1 L) mit Fallgewicht und Leine, markiert	1x
Secchi-Scheibe	1x
Bestimmungskarten Plankton (groß und klein)	je 5x
Mappe mit Gebrauchsanweisungen und Verwendungstipps	1x
Mappe mit Arbeitsaufgaben und Planktonprotokollen	1x
Fotoschlitten, universal	1x
Edding, Bleistifte	k.A.
Klemmbretter	4x
Kautex-Flasche, 50 ml	2x
Kautex-Flasche, 500 ml	14x
Kautex-Flasche, 1000 ml	2x
Petrischalen (Kunststoff)	20x (ca.)
Zellkulturflaschen	20x (ca.)
Bogorov-Schalen, Zählekammer für Zooplankton	7x
Nunclon-Surface, 6er	2x
Nunclon-Surface, 12er	6x
Nunclon-Surface, 24er	4x
Spritzwasserflaschen	2x
Parafilm-Rolle	1x
Präparierbesteck	1x
Filterhalter, Papierfilter	je 1x

### Optional

Inhalt	Anzahl
Aquascope zur Beobachtung von Organismen unter Wasser	2x
Wathosen in diversen Größen	8x
Pfahlkratzer	2x
Garnelenkescher	2x
Bodengreifer nach van Veen	1x
Eimer in diversen Größen	5x
Binokular ZEISS Stemi 305 (nicht mobil einsetzbar)	1x
Mikroskop ZEISS PrimoStar (nicht mobil einsetzbar)	1x
Hydrophon	2x

### Weitere Informationen

Zielgruppe	Klassen 5 bis 13
Maximale Anzahl Schüler*innen, die mit dem Inhalt dieser Kiste gleichzeitig arbeiten kann	10
Maximale Anzahl auszuleihender Kisten	1
Mögliche Einsatzbereiche	<input checked="" type="checkbox"/> Regelunterricht <input checked="" type="checkbox"/> Wahlpflichtunterricht <input checked="" type="checkbox"/> Projektarbeiten, Projektwochen <input type="checkbox"/> Schüler*innen-Projekte <input checked="" type="checkbox"/> Arbeitsgemeinschaften <input checked="" type="checkbox"/> Exkursionen, Wandertage <input type="checkbox"/> Sonstiges:
Konkrete Aktivitäten/Experimente	<ul style="list-style-type: none"><li>• Planktonproben sammeln</li><li>• Sichttiefe mit der Secchi-Scheibe messen</li><li>• Plankton mikroskopieren und bestimmen</li><li>• Plankton in Nahrungsnetz einordnen</li><li>• Bedeutung von Plankton diskutieren</li></ul>