

Kälteschutz beim Vogel Versuchsbox

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 04.07.2025/DE5

Bestellnummer: 71243011



zum Artikel im
Webshop

183,00 € zzgl. MwSt.

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

Altersstufe ab:

Sek1

Mit diesen vier Modellexperimenten wird der isolierende Effekt des Federkleides (ohne Federn, festgesteppte Federn, aufgeplusterte Federn, Fettschicht unter Federn) selbstständig und reproduzierbar gemessen, sowie ausgewertet und kommuniziert. Die Schülerinnen und Schüler messen die Abkühlung von heißem Wasser durch Kühlakkus und schließen damit auf die Funktion der unterschiedlichen Federkleider von Vögeln. Der Versuchsaufbau ist standfest, es wird kein Stativmaterial benötigt. Die Lehrkraft muss zur Vorbereitung lediglich Kühlakkus im Kühlschrank vorhalten und heißes Wasser bereitstellen. Alle Materialien sind wiederverwendbar.

Analog oder ergänzend zum Kälteschutz beim Vogel ist die Box "Kälteschutz bei Tieren mit Fell" geeignet und ebenfalls erhältlich.

Packungsgröße:

Genug für 2 Arbeitsgruppen à 3 Schülerinnen und Schüler

Durchführungsdauer:

45 Minuten

Lieferumfang:

2 Glasflaschen, 2 Solar-Thermometer, 2 Steppfederhüllen, 1 Plusterfederhülle, 1 Wachsplatte, 4 Kühlakkus, 1 Kühlkissen, 2 Anleitungshefte auf Deutsch (1 je Schülergruppe), 1 Hinweisheft mit Kopiervorlagen für Lehrkräfte auf Deutsch.