

Thermoaktive Tücher 5 Stk.

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 22.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1242041



zum Artikel im
Webshop

54,00 € zzgl. MwSt.

Macht Konvektion in Luft sichtbar

Dieses speziell entwickelte Tuch ändert seine Farbe wiederholt von Dunkelblau zu Rosa und zurück, wobei die Umschlagtemperatur bei 30 °C liegt.

Wärmeleitung/Konvektion kann durch die Farbänderung des Stoffes sichtbar gemacht werden, die auftritt, wenn Wärme durch das Gewebe strömt.

Das Produkt kann dank seiner hohen thermischen Empfindlichkeit auch subtile thermische Veränderungen erkennen, die beispielsweise durch aufsteigenden Dampf in einer Tasse mit heißem Wasser verursacht werden.

Durch die Farbänderung des Stoffes können die Schüler besser verstehen, wie sich Wärme in einem Medium wie Luft ausbreitet bzw. konvektiert. Der Stoff reagiert aufgrund seiner geringen Wärmekapazität sehr empfindlich auf Temperaturänderungen im Medium. Die langsame Wärmeübertragung/-diffusion in einem Medium kann visuell als Farbänderung des Stoffes wahrgenommen werden.

Technische Daten:

Material: Polyester

Farbänderung: bei ca. 30°C (von dunkelblau zu pink)

Abmessungen:

210 mm x 220 mm

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · 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 · 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

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

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER