

Unterrichtsmaterial: Genetischer „Fingerabdruck“

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 30.01.2025/DE5

Bestellnummer: 222026



zum Artikel im
Webshop

89,90 € zzgl. MwSt.

Entwickelt in Zusammenarbeit mit Dr. Pflug, Landeskriminalamt Stuttgart.

Altersstufe ab:

Sek2

Aktuelle Fragen Ihrer Schüler werden beantwortet. Kann ein Verbrecher tatsächlich durch eine mikroskopisch kleine Hautschuppe oder durch Spermien Spuren überführt werden? Können verwandtschaftliche Verhältnisse durch DNS - Analysen nachgewiesen werden, u.v.a. mehr. Dieses Kit ist didaktisch solide konzipiert. Als aktuelles Beispiel dient die Überführung eines Mörders, der ohne die molekularbiologische DNS-Analyse nicht hätte erkannt werden können.

Lieferumfang:

9 inhaltsreiche Transparente mit detaillierter Darstellung der Verfahren, der notwendigen Geräte und der Analyseergebnisse. Kopiervorlagen. Umfangreiche Lehrer-Info (Broschüre mit über 20 Seiten) zur Einführung in die komplexen Sachverhalte des Genetischen „Fingerabdruckes“. Zusätzlich als Ergänzung zu dem Thema „Moderne DNA-Analyse-Verfahren“ 6 gleiche Farbkopien (zur Gruppenarbeit) und eine schwarz/weiß Kopiervorlage, die zeigen, dass auch historische und prähistorische Verwandtschaftsverhältnisse geklärt werden können, z.B. der Neandertaler ist kein Vorfahre des Homo sapiens.