

Haaranalyse-Set



Name: _____

Klasse: _____

Datum: _____

Material

Das in diesem Bausatz enthaltene Material reicht für eine Klasse von 30 Schülern, die in Vierergruppen zusammenarbeiten. Es wird ausschließlich zum Gebrauch im Rahmen dieses Bausatzes mit den beiliegenden Übungen angeboten.

Material, das im Bausatz enthalten ist:

Katzenhaar
Menschenhaar
Rattenhaar
Unbekanntes Haar
Latex, 15 ml
Einbettungsflüssigkeit, 7,5 ml

60 Objektträgeretiketten
50 Deckgläschen
72 Objektträger

Zusätzlich benötigtes Material, das nicht im Lieferumfang enthalten ist:

Pinzetten
Zusammengesetztes Mikroskop
Material zum Zeichnen

Diskussion

Haar ist ein filamentöser Auswuchs der Säugetierhaut. Haar kann den ganzen Körper eines Tieres bedecken oder lediglich auf das Vorkommen weniger Borsten begrenzt sein. Zuweilen ist das Haarkleid eines Tieres dicht gewachsen und bildet ein Fell. Das Haar isoliert den Körper gegen Kälte und dient als ein empfindliches Berührungsorgan.

.....

Durchführung

Bevor mit den Übungen begonnen wird, teilen Sie die Klasse in Vierergruppen ein. Geben Sie jedem Gruppenmitglied die Aufgabe, einen der Haartypen zu analysieren.

Übung 1. Schuppenabdruck

.....

Übung 2. Ganzhaarpräparat

.....

Übung 3. Bestimmung

.....