

Themenbereich Gebrauchsmaterialien		V17
Thema: Öle und Fette	Versuch Nummer 17	

Herstellung einer Schuhcreme

Geräte und Materialien:

Weißes Bienenwachs	Bechergläser (100 und 250 ml)
Paraffin fest	Brenner, Dreifuß und Drahtnetz
Terpentinöl (Xn,F)	Glasstab, Buchenholzspatel
	Waage
	Dosen zur Aufbewahrung

Durchführung

- Wiege in das große Becherglas (250 ml) 5g Bienenwachs und 5 g Paraffin ein.
- Erwärme die beiden Feststoffe auf einer Heizplatte oder auf einem heizbarem Magnetrührer bis zur Schmelze.
- Wiege in das kleine Becherglas (100 ml) 15 g Terpentinöl ein.
- Nimm die geschmolzenen Fette von der Heizplatte und gieße vorsichtig und unter Rühren das Terpentinöl zu.
- Rühre die Mischung bis zum Erkalten immer wieder um und fülle sie in ein Döschen.
- Teste die Qualität der Schuhcreme: reibe deine Schuhe damit ein und poliere sie nach kurzer Antrockenzeit mit einer Bürste.
- Durch Zugabe von mehr oder weniger Terpentinöl kann die Konsistenz der Creme verändert werden.

Die Hauptbestandteile fast einer jeden Schuhcreme sind Wachs (z.B. Carnaubawachs, Bienenwachs oder Candelillawachs) und Paraffin. Wachs und Paraffin werden mit einem geeigneten Lösungsmittel, meist Terpentinöl, in einen salbenartigen, fein verreibbaren Zustand überführt. Streicht man die Schuhcreme in einer dünnen Schicht auf das Leder, so verdunstet das Lösungsmittel nach kurzer Zeit. Bürstet man darüber, so gibt das Wachs einen schönen Glanz und stößt das Wasser ab. Der starke Geruch der Schuhcremes entsteht durch das verdunstende Lösungsmittel Terpentinöl und ist nicht auf die Wachs zurückzuführen.