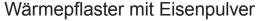
Rostendes Eisen für Eilige Wärmepflaster mit Eisenpulver





Name:				Datum:						
Forschungsfrage: Wie gross muss die Wassermeng Überprüfe die Variable «Wasserm	e sein, da ienge» m	amit eine ' it Experim	Wärmepfl nenten.	astermisc	chung mög	glichst he	iss wird?			
Material: Siehe E 57			Sk	izze:						
Vermutung:										
			_							
Sicherheitsmassnahmen: Aktivkohlepulver stäubt sehr leich Experimentieranleitung: Siehe E57	t.									
Beobachtungen:										
Becherglas	1		2		3		4			
Wassermenge (ml)										
Temperatur nach 5 min Umrühren (°C)										
Meine Erklärung:										

Rostendes Eisen für Eilige Wärmepflaster mit Eisenpulver





Erklärung der Klasse:
Neue Fragen und Vermutungen:
a) Nebst der Stoffe (Variablen) Eisenpulver, Aktivkohlepulver, Kochsalz und Wasser gibt es noch einen weiteren Stoff (Bedingung), der wichtig ist: Welcher ist das?
b) Plane ein Experiment, mit dem du diese Bedingung überprüfen kannst. Besprich deine Planung mit jemandem. Vielleicht kannst du dein Experiment verbessern?
c) Zeige deine verbesserte Planung der Lehrperson. Führe das Experiment durch.
d) Welche Stoffe kann man mischen, ohne dass die Reaktion beginnt?
e) Welche Temperatur ist für ein Wärmepflaster medizinisch sinnvoll? Wie kann diese Temperatur erreicht werden? Benutze für deine Abklärungen auch das Internet. (Tipp: Mischungsverhältnis, Isolation)