



Mörder gesucht

oder

wie man durch Erhitzen Stoffe bestimmen kann

Materialien:

- Teelicht,
- Agraffe (Sektorkorkverschluss),
- Alu-Folie,
- Kochsalz, Zucker, Zitronensäure,
- Spatel,
- Schutzbrille, Holzklammer,
- Streichhölzer

Versuchsanleitung:

Formt eine Schale aus Alufolie, stellt das Teelicht unter die Agraffe und entzündet es.

Gibt eine Spatelspitze Kochsalz auf die Alu-Schale und legt sie auf die Agraffe.

Erhitzt ein bis zwei Minuten und beobachtet.

Pustet anschließend das Teelicht vorsichtig aus und nimmt die Alu-Folie mit der Holzklammer von der Agraffe herunter.

Aufgabe / Fragestellung:

Um eine Leiche findet die Polizei gelb-braune Flecken. Sie müssen vom Täter stammen und durch ein Feuer entstanden sein.

Drei Personen werden verdächtigt:

Herr Saglam: Er arbeitet in einer Konditorei und benutzt häufig Zucker.

Frau Happ: Sie ist Apothekerin und arbeitet mit Zitronensäure.

Herr Dietrich: Er ist Metzger und verwendet oft Kochsalz.

Schreibt die Beobachtungen auf.

Prüft auf diese Weise auch Zucker und Zitronensäure.

Meine Notizen:
