
Das Tee-Problem

Liebe Klasse....

Hein und Enno, zwei friesische Teekenner sind uneins. Was löst sich schneller: ein Stück Kandis oder ein Teelöffel Zucker den man hineingibt?

Um den Versuch nicht zu beeinträchtigen, darf nicht gerührt werden.

Helft den beiden und führt den Versuch durch (Achtung, heißes Wasser!)

Dokumentiert eure Durchführung in einem Protokoll.

Gerne dürft ihr neben dem Textdokument auch ein Video eures Versuches hochladen.

Viel Spaß...

Aufgabe Stufe Leicht:

Führe dazu folgenden Versuch durch:

Fülle zwei Gläser oder Tassen mit der gleichen Menge heißem Wasser (lass dir ev. von einem Erwachsenen helfen); die Menge sollte 100 ml betragen.

Gib 5 g Kandis und 5g Zucker hinzu.

Stoppe die Zeit, bis zu der kein Zucker/Kandis zu erkennen ist.

Hilfen:

Beachte: Wenn du etwas vergleichen willst, musst du die gleichen Parameter/Eigenschaften beachten. Das heißt:

Gleiche Menge an Zucker/Kandis, gleiche Menge Wasser, gleiche Temperatur des Wassers...

Beachte: Wenn du etwas vergleichen willst, musst du die Zeit genau stoppen.

Das Tee-Problem

Liebe Klasse....

Hein und Enno, zwei friesische Teekenner sind uneins. Was löst sich schneller: ein Stück Kandis oder ein Teelöffel Zucker den man hineingibt?

Um den Versuch nicht zu beeinträchtigen, darf nicht gerührt werden.

Helft den beiden und führt den Versuch durch (Achtung, heißes Wasser!)

Dokumentiert eure Durchführung in einem Protokoll.

Gerne dürft ihr neben dem Textdokument auch ein Video eures Versuches hochladen.

Viel Spaß...

Aufgabe Stufe Mittel:

Führe einen Versuch mit gleichwarmem Wasser durch. Benutze die selbe Menge Kandis und Zucker.

Dokumentiere deinen Versuch mit einem Protokoll, das sowohl die Menge Kandis/Zucker, als auch die Menge an Wasser, sowie die Temperatur berücksichtigt.

Hilfen:

Beachte: Wenn du etwas vergleichen willst, musst du die gleichen Parameter/Eigenschaften beachten. Das heißt:

Gleiche Menge an Zucker/Kandis, gleiche Menge Wasser, gleiche Temperatur des Wassers...

Beachte: Wenn du etwas vergleichen willst, musst du die Zeit genau stoppen.

Das Tee-Problem

Liebe Klasse....

Hein und Enno, zwei friesische Teekenner sind uneins. Was löst sich schneller: ein Stück Kandis oder ein Teelöffel Zucker den man hineingibt?

Um den Versuch nicht zu beeinträchtigen, darf nicht gerührt werden.

Helft den beiden und führt den Versuch durch (Achtung, heißes Wasser!)

Dokumentiert eure Durchführung in einem Protokoll.

Gerne dürft ihr neben dem Textdokument auch ein Video eures Versuches hochladen.

Viel Spaß...

Aufgabe Stufe Schwierig:

Entwirf einen Versuch, um den beiden bei ihrem Streit zu helfen.

Hilfen:

Beachte: Wenn du etwas vergleichen willst, musst du die gleichen Parameter/Eigenschaften beachten. Das heißt:

Gleiche Menge an Zucker/Kandis, gleiche Menge Wasser, gleiche Temperatur des Wassers...

Beachte: Wenn du etwas vergleichen willst, musst du die Zeit genau stoppen.