

Hausaufgabe

Du brauchst:

Einen tiefen Teller, ein möglichst hohes, schmales Glas, 1 Küchenwaage, 1 Teelicht oder 1 Stumpenkerze, Wasser, Streichhölzer oder Feuerzeug

1. Führe folgenden Versuch durch:

- Stelle den Teller auf die Waage und fülle ihn mit Wasser.
- Stelle nun das Teelicht (oder die Kerze) in die Mitte des Tellers auf das Wasser und entzünde den Docht. **Vorsicht beim Umgang mit offenen Flammen!**
- Stülpe das Glas über die brennende Kerze und notiere sofort das Gewicht auf der Waage.
- Beobachte die Vorgänge im Glas und die Veränderung der Masse auf der Waage.
- Du merkst, wenn der Versuch beendet ist.

*Du kannst deinen
Versuch auch
filmen!*

2. Notiere deine Beobachtungen.

3. Überlege mithilfe deiner Beobachtungen, welche Stoffe miteinander reagieren. Begründe dies in einem Text.

4. Formuliere ein Reaktionsschema zum Versuch.

5. Erkläre auch deine Beobachtungen zur Veränderung der Masse.

