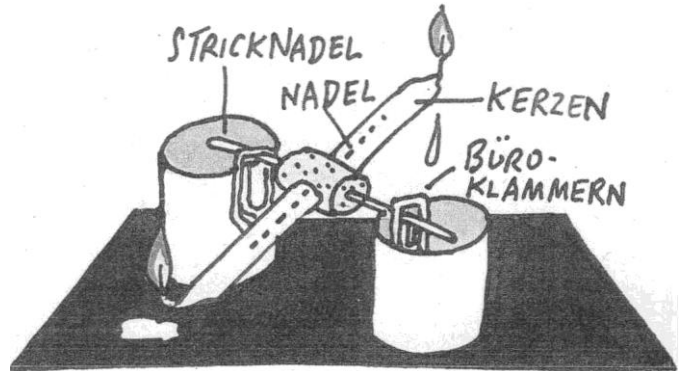


Experimente aufschreiben

Beate hat das Experiment „Die Kerzenwippe“ durchgeführt und anschließend beschrieben. Unter ihrer Beschreibung findet sie für eine Überarbeitung die folgenden Hinweise ihres Deutschlehrers:

Deine Beschreibung soll andere Personen möglichst schnell, genau und umfassend informieren. Daher musst du dir überlegen, welche Informationen für die Durchführung des Experiments wichtig sind. Streiche alle unwichtigen Stellen im Text. Beschreibe den Vorgang mit treffenden Verben und Adjektiven möglichst genau und vermeide störende Wiederholungen. Mache Absätze und verwende Zwischenüberschriften. Beschreibungen stehen im Präsens.



Wie funktioniert die Kerzenwippe?

Ich habe eine spitze Nadel der Länge nach durch die Mitte eines Flaschenkorkens gesteckt. Das war gar nicht so ganz einfach. Dabei kann man sich ganz leicht in den Finger stechen. Quer dazu habe ich dann eine spitze Stopfnadel hindurchgesteckt. Auf die beiden Enden der Nadel habe ich dann ganz vorsichtig je eine kleine Kerze gesteckt. Dann habe ich mit der Kerze und dem Korken über zwei Gläsern eine Wippe gebaut. Damit die Wippe nicht von den Gläsern rutschen konnte, habe ich sie mit zwei Büroklammern am Rand der Gläser festgemacht. Ich stellte die Kerzenwippe dann vorsichtig auf ein Tablett. Der Kerzenwachs sollte schließlich nicht auf den Tisch tropfen. Ich habe dann noch dafür gesorgt, dass die Kerze zu Beginn im Gleichgewicht war. Dazu war einige Geduld erforderlich. Nachdem ich die Kerzen angezündet hatte, fing meine Wippe nach kurzer Zeit an zu schaukeln. Ich erkläre mir die Beobachtung so: Anfangs lag der Schwerpunkt der Wippe ja genau auf der Stopfnadel. Die Kerzen wurden dadurch in Gleichgewicht gehalten. Sobald aber an einem Ende ein Wachstropfen fiel, ging der Schwerpunkt auf die andere Seite. Diese Seite hatte dann Übergewicht. Gleichzeitig wurde sie aber durch die Flamme mehr erhitzt. Dadurch fielen dann von dieser Kerze mehr Wachstropfen und der Schwerpunkt ging dann wieder zur anderen Seite. So ging es hin und her. Ich war ganz begeistert. Die Kerzen tropften abwechselnd und der Schwerpunkt ging von einer Seite zur anderen.

Aufgaben:

1. Lies den Text aufmerksam durch und setze Korrekturzeichen.
2. Probiere aus, wie du Formulierungen verbessern könntest.
3. Schreibe den Text neu. Achte auf eine gute Übersichtlichkeit und füge die Zwischenüberschriften des naturwissenschaftlichen Protokolls ein.