

Experiment der Woche: Der Geist des Teebeutels

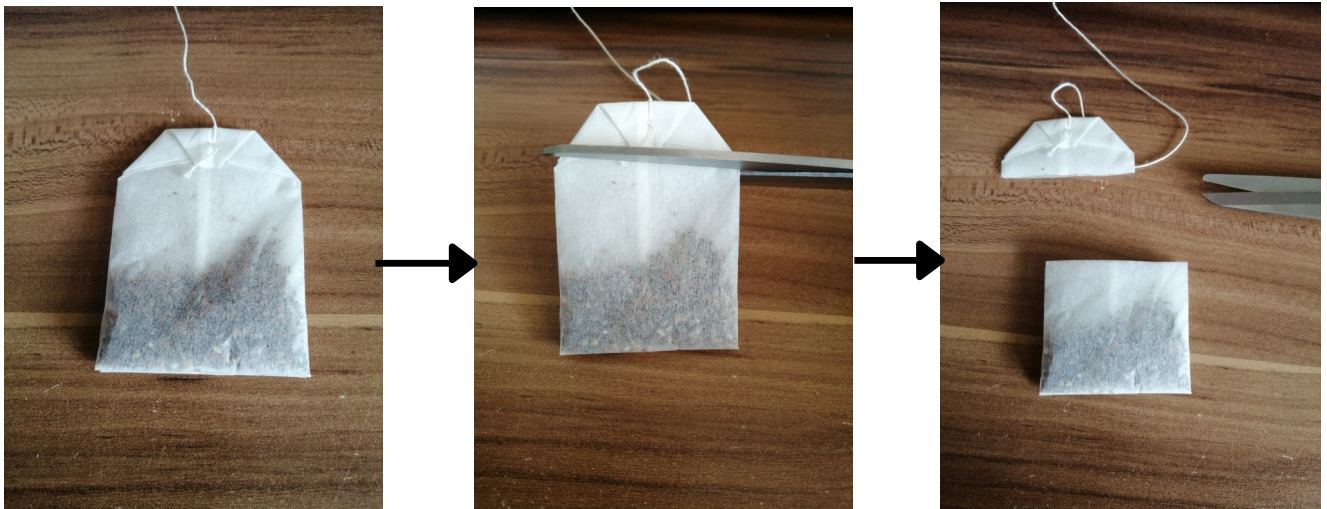
ACHTUNG: Nur unter Aufsicht deiner Eltern!

1. Du brauchst

- einen Teebeutel
- ein Feuerzeug oder Streichhölzer
- einen Teller
- eine Schere
- einen windstillen Ort im Freien (Garten)
- halte einen Eimer Wasser bereit

2. Versuchsaufbau

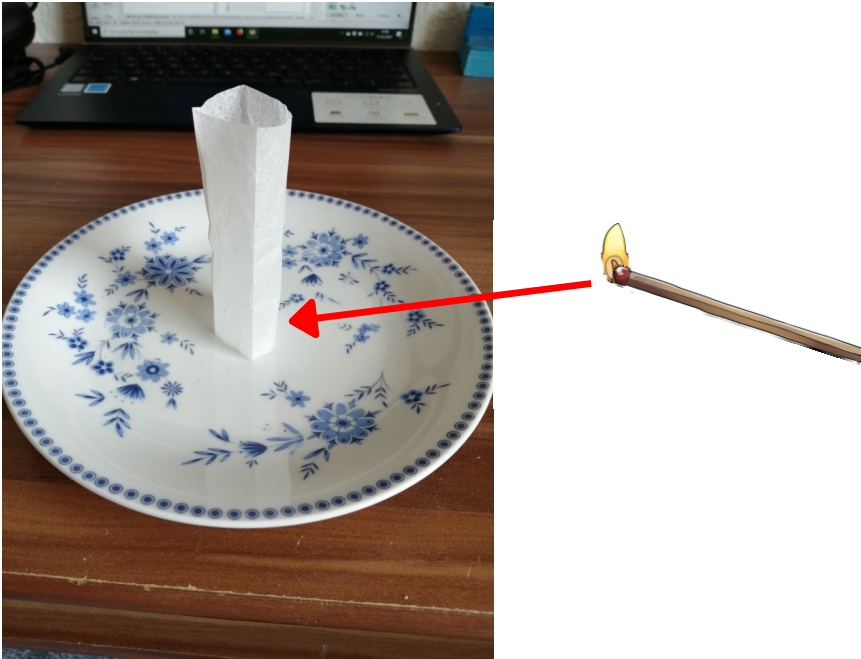
Nimm den Teebeutel und schneide den oberen Teil des Beutels ab.
Falte den Teebeutel nun auseinander. Er sollte aussehen wie eine Röhre.
Schüttele den Inhalt des Beutels weg. Den Inhalt brauchst du nicht mehr.
Stelle die Teebeutelröhre in die Mitte des Tellers.
Tipp: Achte darauf, dass kein Wind weht.




3. Versuchsdurchführung

Zünde jetzt die Teebeutelröhre am unteren Ende an.









ACHTUNG: Nicht ohne deine Eltern! Halte das Wasser bereit!



Was kannst du beobachten? 

Schreibe  oder

male! 

--

Forscherfrage: Warum fliegt die Teebeutelröhre plötzlich hoch?

4. Deine Erklärung

Schau dir deine Beobachtung und Versuchsergebnisse nochmal an.

Versuche **zuerst deine Erklärung** zu finden!

Du kannst versuchen deine Erklärung zu schreiben, zu malen oder deinen Eltern zu erzählen.



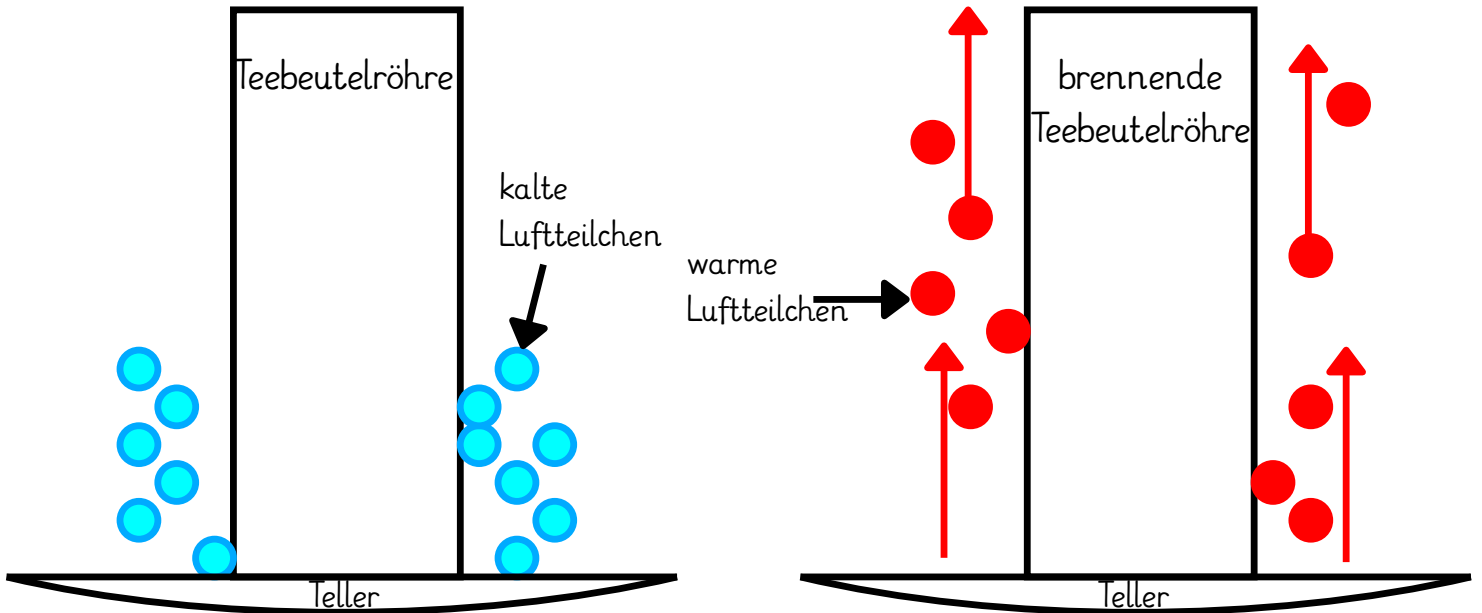
Eight horizontal writing lines, each starting with a small house icon on the left side. The house icon is a simple line drawing of a house with a chimney and a door.



A large, empty rectangular box with a thick black border, intended for drawing or painting.

5. Jetzt kannst du dir die Lösung anschauen oder vorlesen lassen! 

Wenn du die Teebeutelröhre unten anzündest, verbrennt sie.
Durch das Feuer wird die Luft um die Teebeutelröhre warm.
Warme Luft steigt immer nach oben.



Irgendwann ist die brennende Teebeutelröhre so leicht, dass sie **von der warmen Luft mit nach oben getragen wird**. Es sieht fast so aus, als als könnte sie fliegen!

