

Das Experiment

Lies den Text und beantworte anschließend die Fragen. Viel Erfolg!

Peter und Paul, zwei Schulfreunde machten eine Wette, wobei Peter behauptete, ein Laufballon könne sich von alleine aufblasen. Paul lachte und sagte: "das gibt es doch nicht, dass sich ein Luftballon alleine aufblasen kann".

Also verabredeten sich die beiden für den nächsten Tag um mit einem Experiment zu probieren wie sich ein Luftballon von alleine aufbläst. Peter brachte eine Limoflasche und ein Päckchen von Muttis Backpulver mit und Paul einen Luftballon.

Nun füllte Peter das Backpulver in die mitgebrachte Flasche und goss Wasser hinzu. Dann zog er den Luftballon oben auf die Flasche und siehe da, langsam stellte sich der Luftballon auf und wurde rund und dick. Peter erklärte, das geht nur, weil durch das Wasser das Gas im Backpulver frei wird, nach oben steigt und den Luftballon aufrichtet.



Fragen zu dem Text:

1. Was brachte Peter für das Experiment mit?

2. Warum vermischte er Backpulver mit Wasser?

3. Was geschah dann mit dem Luftballon?
