

Protokoll

Franzi Gärtner

08.09.2004

Arbeitsauftrag:



Man sollte eine Flasche nehmen, einen Luftballon und einen Topf mit Wasser und diesen auf einen Herd stellen. Dann sollte man den Luftballon über die Öffnung von der Flaschen ziehen. Jetzt sollte man die Flasche mit dem Luftballon in den Topf mit Wasser stellen und dass Wasser erhitzen.

Material:

- Leere Flasche
- Luftballon
- Kochtopf mit Wasser auf dem Herd

Durchführung des Versuches:

Ich nahm eine Flasche und zog den Luftballon über die Öffnung der Flasche.

Danach füllte ich den Kochtopf mit Wasser und erhitzte es auf dem Herd. Nun stellte ich die Flasche in den Kochtopf.



Beobachtung:

Ich beobachtete, dass der Luftballon sich langsam aufgeblasen hat.

Schlussfolgerung:

Die Luft in der Flasche wurde durch das Wasser warm und wenn Luft warm wird dehnt sie sich aus. Und weil die Luft nirgendwo anders hin kann als in den Luftballon, bläst der Luftballon sich auf.

