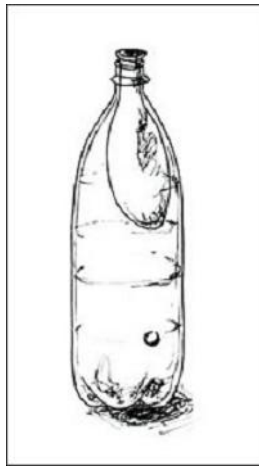


Station 2

Der Ballon in der Flasche

Du brauchst: 1 Flasche, 1 Luftballon,
1 Stück Knetmasse



Station 2: Ballon in der Flasche

Wie du mit Sicherheit bemerkt hast, ist es dir im ersten Teil des Versuchs auch mit viel Anstrengung nicht gelungen, den Luftballon in der Flasche aufzublasen. Das liegt daran, dass der Luftballon Platz benötigt, um sich ausbreiten zu können. Der wird aber in der Flasche schon von der Luft „besetzt“. Der Versuch zeigt dir also, dass die Flasche gar nicht wirklich leer, sondern mit Luft gefüllt war, auch wenn wir sie nicht sehen konnten. Erst wenn du im zweiten Teil des Versuchs die Knetmasse vom Loch der Flasche entfernst und dadurch die Luft aus der Flasche entweichen kann, ist Platz für den Luftballon. Jetzt kannst du ihn mühelos aufpusten.