

Versuch 1: Wir entdecken die Luft.

Nanu und Wunsch wollen Tauchen, sie haben aber Angst nass zu werden. Wie können wir den beiden helfen?

Wir betrachten ein volles und ein „leeres“ Wasserglas und machen uns klar, dass das „leere“ Glas nicht leer, sondern mit Luft gefüllt ist. Luftblasen steigen auf, wenn wir das Glas in eine Wasserschüssel halten und kippen. Wir verwenden das mit Luft gefüllte Glas als Tauchglocke.



Versuch 2: Wir experimentieren weiter mit Luft.

Wir lernen wie wir Luft von einem Glas in ein anderes umfüllen können und zeigen Nanu und Wunsch, wie auch ein Gummibärchen einen Luftballon aufblasen kann (Luft dehnt sich beim Erwärmen aus und zieht sich beim Abkühlen zusammen).



Versuch 3: Wofür braucht man Luft?

Nanu und Wunsch wollen eine Kerze auslöschten, sind aber zu klein, um sie auszupusten.

Wir löschen ein Teelicht aus, indem wir ein Glas darüber stellen. Wir wiederholen den Versuch in einer Schüssel mit Wasser und sehen, dass nur ein Teil der Luft verbraucht wird (der Wasserspiegel im Glas steigt, diese Erklärung ist stark verallgemeinert).

