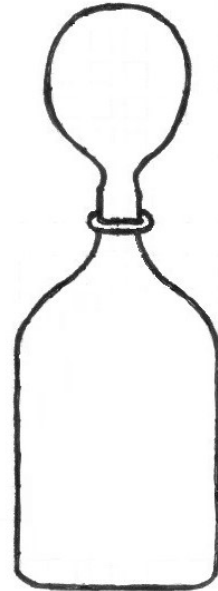
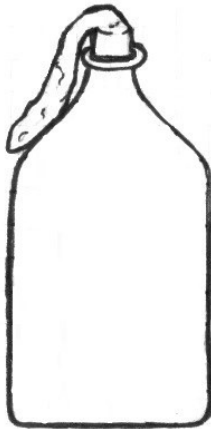




Die unsichtbare Unbekannte - Luft!

Ergänze diese Zeichnungen. Vergiss die Beschriftung nicht!



Warme Luft dehnt sich aus. Die Luftteilchen bewegen sich schneller und brauchen deshalb mehr Platz.

Zeichne links 7 Luftteilchen in die Flasche ein, so dass sie möglichst viel Platz haben.

Zeichne dann rechts 7 Luftteilchen in die Flasche und den Ballon ein, so dass die Teilchen möglichst viel Platz haben.

Die Luft in der Flasche rechts ist

leichter

schwerer

als in der Flasche links.

Überlege: Ist der Luftdruck in der Flasche durch die Wärme höher geworden?

Kannst du deine Vermutungen erklären?