

Platz da

Das wird gebraucht

- 1 Luftballon
- 1 Strohhalm
- 1 leere Flasche

So funktioniert's

Stecke den Luftballon so in die Flasche, dass die Öffnung zum Aufpusten noch oben herauschaut. Jetzt versuche den Luftballon aufzupusten. Nun stecke den Strohhalm neben dem Luftballon in die Flasche und versuche noch einmal den Luftballon aufzupusten.

Was passiert? Und warum?

Deine Flasche sieht zwar leer aus, sie ist es aber nicht! In der Flasche ist Luft – und die benötigt Platz! Wenn du versuchst, den Ballon in der Flasche aufzupusten, verschließt der Ballon den Flaschenhals und die Luft, die in der Flasche ist, kann nicht mehr heraus. Sie verhindert, dass du den Ballon in der Flasche weiter aufpusten kannst – es ist einfach nicht genug Platz dazu! Steckst du den Strohhalm neben dem Ballon in die Flasche, so kann die Luft, die in der Flasche ist, durch den Halm herausströmen. Jetzt ist wieder genug Platz da und du kannst deinen Ballon in der Flasche aufpusten.