

Station 3

Das rasende Auto

Du brauchst: 1 Fön, 1 Spielzeugauto



Die Luft, die aus dem Fön strömt, übt eine Kraft auf das Auto aus und bringt es zum Rollen. Wie du siehst, kann die Luft Gegenstände nicht nur bremsen, sondern auch antreiben. Das hängt davon ab, aus welcher Richtung die Luft kommt. Kommt die Luft von vorne, wirkt ihre Kraft dem Gegenstand entgegen, er wird gebremst. Kommt sie von hinten, wirkt ihre Kraft in die gleiche Richtung, in die sich der Gegenstand bewegt. Der Gegenstand wird angetrieben. Du hast das beim Fahrradfahren bestimmt schon mal in Form von Gegenwind (bremsst dich) oder Rückenwind (treibt dich an) erlebt.

Erklärung