

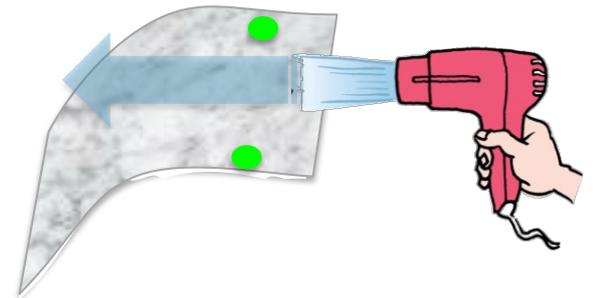
Anleitung Versuch 1 Luftwiderstand, Luftströmung & Auftrieb

1. Du hast zwei gleich große und gleich schwere Blätter Papier. Knülle eines davon zu einer Kugel und lasse dann beide aus derselben Höhe fallen. Was beobachtest du? Welches braucht länger bis zum Landen? Warum?



2. Was meinst du, was passiert, wenn man mit dem Mund oder einem Föhn ÜBER einem Blatt Papier pustet?

- a. Halte ein Blatt Papier an seiner kurzen Seite fest (an den grünen Punkten auf der Zeichnung) und Puste glatt ÜBER dem Papier, wie es der Föhn in der Zeichnung macht. Was beobachtest du?



- b. Wiederhole den Versuch mit einem Föhn und probiere auch, was passiert, wenn du auf der Unterseite des Papiers pustest.

3. **Zusatzversuch:** Was beobachtest du, wenn du mit einem Föhn durch einen Tunnel, der aus zwei Bücherstapeln und einem Blatt Papier als Tunneldeckel besteht, pustest? Warum? Verändere dabei mal die Buchabstände, die Höhe des Föhns und den Abstand des Föhns vor dem Tunnel.

