

Arbeitsblatt: Warum fliegen Flugzeuge? (Auftrieb)

Versuch 1: Luftwiderstand & Auftrieb



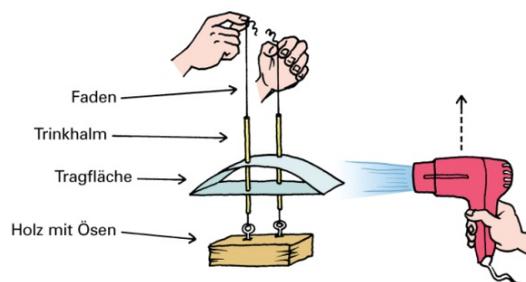
Du hast zwei gleich große und gleich schwere Blätter Papier. Knülle eines davon zu einer Kugel und lasse dann beide aus derselben Höhe fallen. Was beobachtest du?

Welches braucht länger bis zum Landen? Warum? _____

Wenn Luft schnell über ein gebogenes Blatt Papier strömt, in welche Richtung bewegt sich das Blatt Papier? Warum? _____

Versuch 2 & 3:

Auftrieb von drei unterschiedlichen Tragflächen prüfen



Welche Tragfläche steigt mit nach oben, wenn du den Föhn aufwärtsbewegst: die flache, die gewölbte oder die spitze? _____

