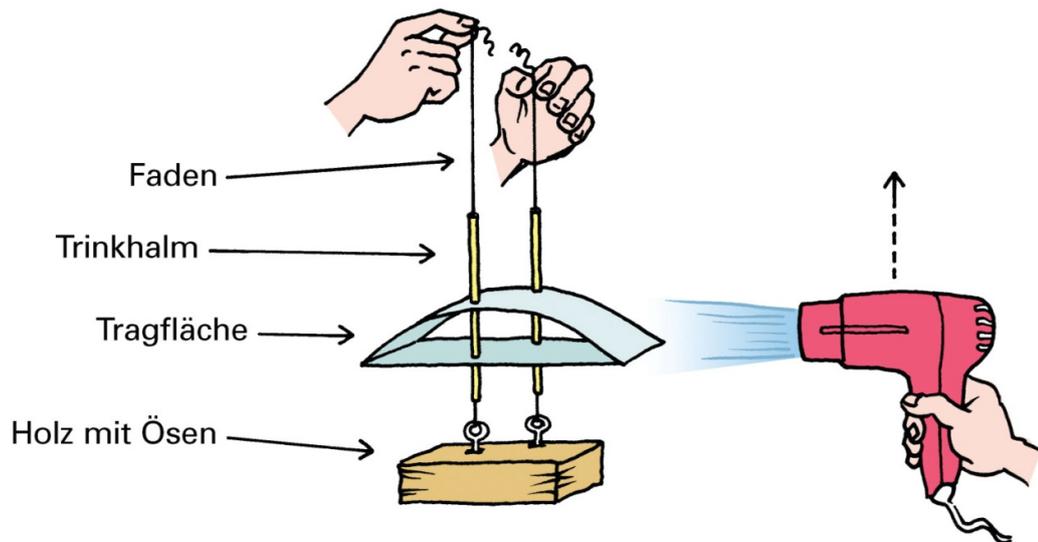


Versuch 3

Auftrieb von drei unterschiedlichen Tragflächen prüfen

1. Wählt eine Tragfläche aus. Bei der gewölbten Tragfläche muss die flache Seite nach unten zeigen!
2. Fädelt durch jeden der beiden Strohhalm je einen Faden vom Holzstück. Einer von euch hält nun beide Fäden straff senkrecht nach oben.
3. Ein anderes Kind schaltet den Föhn ein und bläst die Tragfläche von vorne (nicht von unten!) an. Bewege den Föhn LANGSAM aufwärts. Wie verhält sich die Tragfläche?



4. Wiederholt den Versuch mit allen 3 Formen! Untersucht, welche Tragfläche mit nach oben steigt, wenn ihr den Föhn aufwärtsbewegt: die flache, die gewölbte oder die spitze?
5. **Zusatzversuch:** Was ändert sich, wenn ihr leicht von unten gegen die Tragflächen pustet?