



### **Vom Vogelflug zum Flugzeug**

Die Schülerinnen und Schüler führen grundlegende Versuche zum Auftrieb durch. Am Beispiel von Papierfliegern, eines Flattervogels und verschiedenen Flügelformen erarbeiten sie die grundlegenden Kräfte, die beim Fliegen entstehen und wirken. Anschließend messen sie Auftrieb und Luftwiderstand bei verschiedenen Windgeschwindigkeiten bzw. Auftrieb und Luftwiderstand in Abhängigkeit von der Flügelstellung.

Vgl. auch Laboratorium und Dauerausstellung: Projekttag „Bionik und Fliegen“.

**Für Schülerinnen und Schüler der Klassen 5-10**

**Dauer: 2 Stunden**

**Gruppengröße: maximal 30 Personen**

**Preis: 70,00 Euro**