

Vorwort	5
1 Einleitung	7
2 Von Samen und Früchten lernen	9
3 Windverbreitung von Samen und Früchten	27
4 Aerodynamische Grundlagen	30
5 Flugfrüchte und Flugsamen erforschen	44
6 Flugmodelle nach Vorbildern der Natur erfinden	68
Literaturverzeichnis	86
Arbeitsblatt 1: Ahornfrüchte – Schraubenflieger der Natur	89
Arbeitsblatt 2: Aufbau einer Löwenzahnfrucht (I)	90
Arbeitsblatt 3: Aufbau einer Löwenzahnfrucht (II)	91
Arbeitsblatt 4: Die Wirkung der V-Form	92
Arbeitsblatt 5: Die Luftschraube	93
Arbeitsblatt 6: Helikoptermodelle	94
Register	95