

Runter kommen sie immer

oder

wie man unterschiedliches Flugverhalten
nachahmt



Zuordnung zum Unterrichtsgeschehen:

Technik findet in der Natur viele Vorbilder. In diesem Teil einer UE „Fliegen“ schauen die Schülerinnen und Schüler auf besonders flugfähige Samen (Ahorn, Linde, Ulme, Birke, Löwenzahn ...) und entdecken deren technisches Prinzip. Durch den Bau von Fallschirmen, Luftschraubern und Propellern sammeln sie Erfahrungen in der technischen Umsetzung mit einfachen Materialien.

Kompetenzen:

Die Lernenden ...

- *beschreiben Gemeinsamkeiten und Unterschiede von besonders flugfähigen Pflanzensamen.*
- *erläutern die Beziehung zwischen Bauform und Flug- bzw. Fallverhalten von Samen.*
- *nennen Beispiele für die technische Nutzung von Vorbildern aus der Natur zur Optimierung des Fallens und Fliegens.*

... besonders zu beachten:

Material:

- Samen von Laubbäumen,
- Müllsack,
- Paketschnur,
- Korken,
- Papier,
- Schere, Klebstoff,
- Pappe,
- Mutter,
- Holzstab



Literaturhinweise: - keine