



Runter kommen sie immer

oder

wie man unterschiedliches Flugverhalten
nachahmt

Materialien:

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

Versuchsanleitung:

- A Baut aus einer Din A4-Karteikarte oder Müllsackfolie, 40 cm Faden und einer Schraubenmutter als „Passagier“ verschiedene Fallschirme. Befestigt den Faden an unterschiedlichen Stellen.
- B Baut das Modell eines Ahornsamens nach, indem ihr das Papier in Form eines Ahornsamens zuschneidet. Faltet einen 2cm breiten Streifen und klebt den Holzstab in den Falz. Befestigt am schmalen Ende des Rotors eine Münze als Ballast.

Aufgabe / Fragestellung:

- A Startet eure Fallschirme aus 2 m Höhe im Freien. Notiert die Flugdauer eurer Modelle und beschreibt die Flugstabilität.
Welcher Fallschirm wird von der Luft am besten getragen?
- B Vergleicht die Flugeigenschaften des Ahornsamenmodells mit dem tatsächlichen Samen. Haltet eure Modelle am breiteren Ende fest und lasst sie aus 5 m Höhe im Treppenhaus fallen. Beschreibt das Flugverhalten und misst die Fallzeiten. Lasst den Ahornsamen aus gleicher Höhe fallen. Wer fällt langsamer: das Modell oder der Samen?

Meine Notizen:
