



Auftragsblatt NT | Frage 2

Was beeinflusst den Storchenflug?

Partnerarbeit / Filmanalyse, Experiment / Stufe 1

Viele Personen erforschen den Vogelflug. Sie beschreiben ihre Ergebnisse in Forschungsberichten. Diese Forschungsberichte sollten mindestens über die vier folgenden Punkte informieren, damit andere Forschende diese Ergebnisse nachvollziehen können.

- Forschungsfrage
- Methode
- Resultate
- Diskussion

Schaut den Film *Borni über dem Meer* an. Achtet euch darauf, wie die Störche fliegen.

Welche Flugtechniken gibt es bei den Störchen?

- 1 Führt das *Experiment* zum Auftrieb durch.
Was bewirkt der Auftrieb?
- 3 Schaut den Film *Borni fliegt* an. Wie wirkt sich bei den Störchen die Thermik auf die Flugroute aus und auf die Wahl die Tageszeit für den Flug?
- 4 Schaut euch den Film *Storchenflug* an.
Beantwortet die Fragen:
 - a) Was wollten die Forschenden herausfinden? (Forschungsfrage)
 - b) Wie haben die Forschenden die Untersuchung durchgeführt? (Methode)
 - c) Was haben die Forschenden herausgefunden? (Ergebnisse)
 - d) Was bedeuten diese Ergebnisse für den Vogelzug? (Diskussion)
- 5 Zurück zur Frage «Was beeinflusst den Storchenflug?». Nennt dazu zwei Faktoren.
- 6 Bereitet für die Klasse eine kleine Präsentation in Form eines Vortrags vor. Erklärt, was der Auftrieb und die Thermik bewirken und zeigt zur Veranschaulichung auch das Experiment. Stellt die Studie zum Storchenflug vor. Überlegt euch, mit welchen Hilfsmitteln (Bilder, Stichworte an Tafel etc.) ihr den Vortrag veranschaulichen könnt.
- 7 Denkt euch nun zwei Fragen für das Abschlussquiz aus. Die Fragen müssen aufgrund eures Vortrags für die anderen der Klasse lösbar sein. Ihr entwickelt zu einer Frage jeweils eine richtige Antwort und drei falsche Antworten (Multiple Choice).