



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Gewitter



- 1 **Wie war der Versuch von Benjamin Franklin aufgebaut? Zeige.**
- 2 Was sind Gewitter? Bestimme.
- 3 Wie entsteht ein Gewitter? Beschreibe.
- 4 Wie weit ist das Gewitter entfernt? Zeige.
- 5 Wo bist du bei einem Gewitter in Sicherheit? Entscheide.
- 6 Was weißt du über Blitz und Donner? Erkläre.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Wie war der Versuch von Benjamin Franklin aufgebaut? Zeige.

Fülle die Lücken.

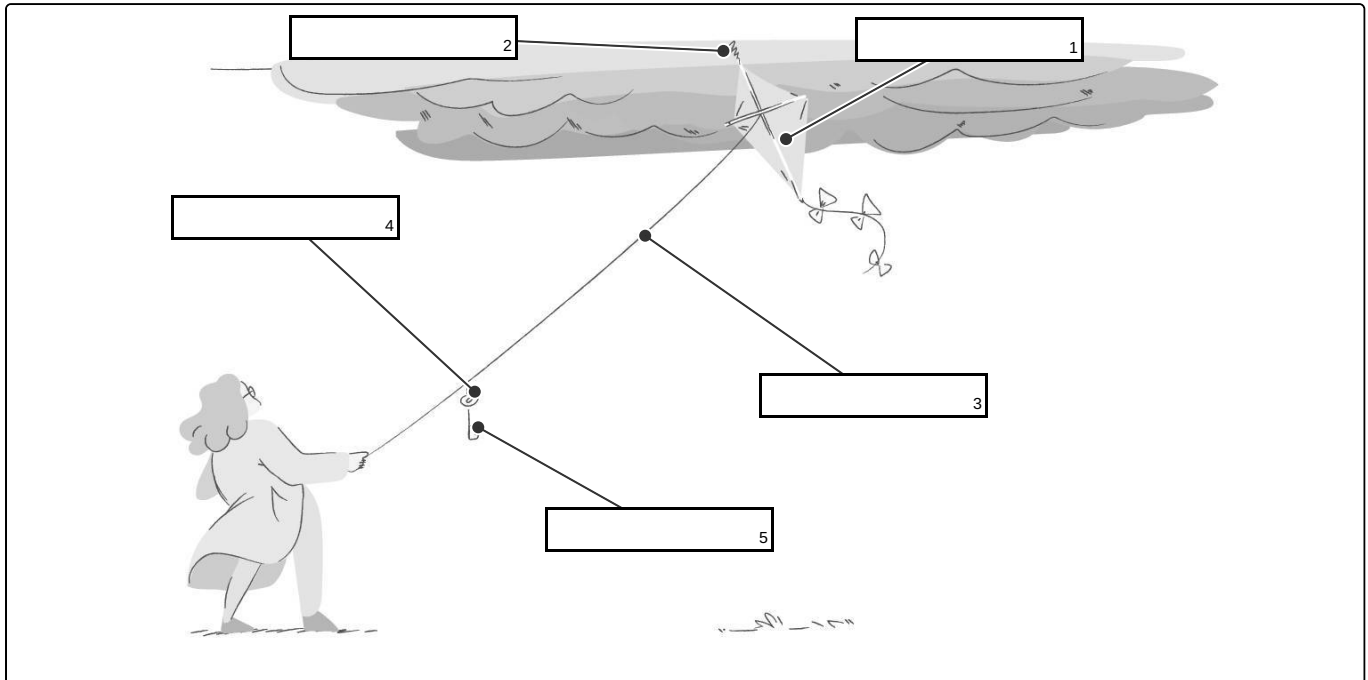
Schlüssel

Seidenfaden

Antenne

Drache

Drachenschnur





## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

**Wie war der Versuch von Benjamin Franklin aufgebaut? Zeige.**

### 1. Tipp

Die Antenne bestand aus Draht.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Wie war der Versuch von Benjamin Franklin aufgebaut? Zeige.

**Lösungsschlüssel:** 1: Drache // 2: Antenne // 3: Drachenschnur // 4: Seidenfaden // 5: Schlüssel



In dieser Aufgabe musst du den Versuch von **Benjamin Franklin** beschriften.

Es ist eines der bekanntesten physikalischen Experimente und soll 1752 in der Nähe der amerikanischen Stadt Philadelphia stattgefunden haben. Dabei ließ der Wissenschaftler Benjamin Franklin mitten in einem Gewitter einen Drachen steigen. An der Spitze des Drachens ragte eine kleine Antenne aus Metalldraht nach oben. An der Drachenschnur war ein Schlüssel und zwischen der Antenne und dem Schlüssel war ein Seidenfaden befestigt.

Nachdem ein Blitz in die Antenne am Drachen einschlug, sollen laut Franklin **Funken aus dem Schlüssel** gesprungen sein. So kam Franklin zu seiner Erkenntnis über Gewitter.