

## In welchen Schritten führe ich ein Experiment durch?

*Einen Vorgang beschreiben (Versuchs-, Wegbeschreibung, Gebrauchsanweisung)*

Im Physikunterricht sollen die Schüler herausfinden, wie es zu dem nachteiligen Effekt des Windschattens kommt. Dazu haben sie ein Experiment gemacht, zu dem sie eine Versuchsbeschreibung formulieren sollen.

### **Bringe den folgenden Text in die richtige Reihenfolge.**

- a) Die Luftströme gleiten schnell an der Flasche vorbei.
- b) Dann stellt man eine Flasche genau vor die Kerze.
- c) Man stellt zunächst eine brennende Kerze auf den Tisch.
- d) Dahinter treffen sie wieder mit großem Schwung aufeinander.
- e) Nun bläst man gegen die Flasche.
- f) Daher erlischt die Kerzenflamme.
- g) Bei einem bestimmten Abstand können sie wegen dieser oben beschriebenen Luftströme in eine gefährliche Zone geraten.
- h) Diesen Effekt müssen Autofahrer beachten, wenn sie auf der Autobahn hinter einem Lastwagen fahren.

**Schreibe nun das Experiment in einem zusammenhängenden Text. Füge die Zwischenüberschriften des naturwissenschaftlichen Protokolls an der richtigen Stelle ein.**

Lösung:

c

b

e

a

d

f

h

g