



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

Gefahren des elektrischen Stroms



- 1 **Nenne richtige Verhaltensweisen bei einem Gewitter.**
- 2 Ordne gefährliche und ungefährliche Situationen zu.
- 3 Nenne Gründe, warum Strom für Menschen gefährlich sein kann.
- 4 Erkläre Schutzmaßnahmen, um Stromschläge zu vermeiden.
- 5 Erkläre, was bei einem Stromschlag passiert.
- 6 Erkläre, was bei einem Blitzeinschlag passiert.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

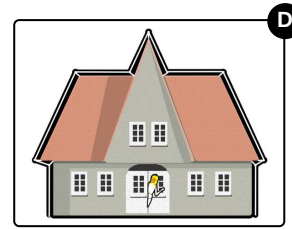
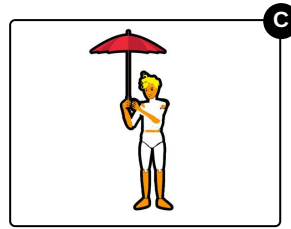
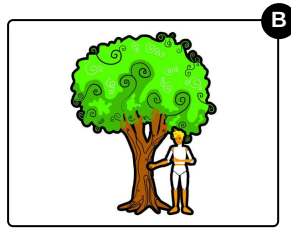
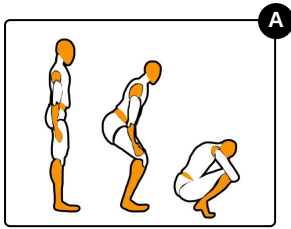


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Nenne richtige Verhaltensweisen bei einem Gewitter.

Wähle die richtigen Bilder aus.





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Nenne richtige Verhaltensweisen bei einem Gewitter.

1. Tipp

Der Blitz sucht sich immer den leichtesten Weg zum Boden.

2. Tipp

Ein Baum stürzt oft ein, wenn er von einem Blitz getroffen wurde.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Nenne richtige Verhaltensweisen bei einem Gewitter.

Lösungsschlüssel: A, D

Das richtige Verhalten bei einem Gewitter ist, sich entweder in ein Haus mit Blitzableiter zu begeben, oder, wenn man im Freien ist, sich so klein wie möglich zu machen und sich auf die Zehenspitzen zu stellen.

Auf diese Weise verringert man die leitende Fläche zum Boden und wird zu einem kleinen Angriffsziel für den Blitz.

Man sollte aber keinesfalls einen Regenschirm hochhalten, schon gar keinen aus Metall, der wirkt dann nämlich wie ein Blitzableiter.

Auch unter einen Baum zu gehen ist gefährlich, denn man wird zwar nicht vom Blitz getroffen, aber dafür vielleicht der Baum. Dann können brennendes Baumharz oder große Äste auf dich fallen.