

Arbeitsblatt zum Thema "Gewitter"

kostenloser Download von <https://unterricht.schule>

Aufgabenstellungen:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Ein Gewitter ist etwas, das am _____ passiert. Wenn die Luft elektrisch aufgeladen ist, kommt es zu einer plötzlichen _____: Ein Blitz sucht sich den Weg zum Erdboden. Dabei entsteht ein lauter Knall, der _____.

Im Sommer oder in heißen Gegenden, wie den Tropen, wird der _____ sehr warm. Dadurch verdunstet Feuchtigkeit und steigt nach oben. Oben aber wird die _____ wieder kühler, oder die warme Luft trifft auf kalte Luft. Wenn solche Lüfte aneinander reiben, dann entsteht _____. Eigentlich ist das wie immer im Wasserkreislauf, nur viel schneller und stärker.

Die Elektrizität entlädt sich in einem _____. Er kann über einen Kilometer lang sein und geht in die _____. Bei der Entladung wird die Luft so heiß, dass sie sich wie bei einer _____ plötzlich ausdehnt. Die Luft bewegt sich schnell, und Schallwellen entstehen. Das hört man als lauten _____. Da Licht schneller als Schall ist, sieht man erst den Blitz. Der Donner kommt erst später bei einem an.

Dazu gibt es eine einfache _____: Wenn zwischen Blitz und Donner drei Sekunden liegen, dann entstand der Blitz einen _____ weit entfernt. Bei einer Sekunde Zeitabstand beträgt der Abstand zwischen dem Blitz und dem _____ also nur etwas über 300 Meter.

Kilometer Donner Entladung Erde Luft Hörer Donner Blitz
Himmel Elektrizität Faustregel Explosion Boden

Quellenangabe:

Artikel: Gewitter (von Ziko van Dijk, Michael Schulte, Beat Rüst u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA <https://klexikon.zum.de/index.php> (<https://klexikon.zum.de/index.php?title=Gewitter&oldid=57209>)