

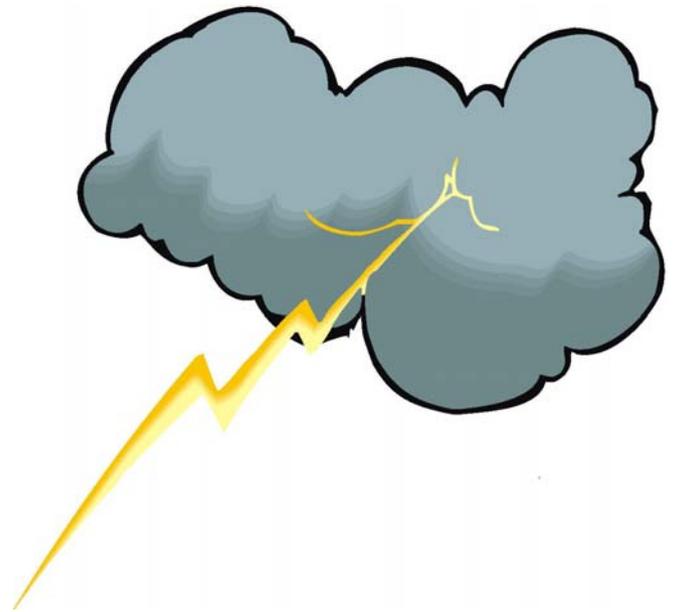
Wetterinformationen

Warum ist es wichtig, sich über das Wetter zu informieren? Schreibe Stichwörter auf:

Ein Flugzeug kann in ein Gewitter geraten und abstürzen. Bei einer Wanderung kann man in ein Gewitter geraten. Einen Grillabend kann man bei schlechtem Wetter nicht veranstalten. Usw.

Wie entstehen Blitz und Donner?

Winde in einer Gewitterwolke steigen und fallen mit großer Geschwindigkeit. Es reiben sich Eiskristalle und Wassertröpfchen aneinander. Diese laden sich elektrisch auf und die aufgeladene Energie entlädt sich in einem Blitz. Die Luft wird dadurch so stark erhitzt, dass sie sich ausdehnt. Die erhitzte Luft wird so schnell, dass sie die Schallmauer durchstößt und es donnert.



Wie weit ist das Gewitter weg?



Zähle die Sekunden, die zwischen einem Blitz und dem Donner vergehen und teile die Zahl durch 3! Das Ergebnis verrät dir, wie viele Kilometer das Gewitter entfernt ist.



Richtiges Verhalten bei einem Gewitter!

Wenn du gerade zu Hause bist, dann verlasse das Haus nicht!
 Stelle dich nie zum Schutz unter einen Baum!
 Meide die Nähe von Gewässern!
 Schalte elektrische Geräte, die du bei dir trägst, aus!
 Wenn du im Auto sitzt, dann bleibe drinnen sitzen!