

# 15. Juni

15. Juni 1752: Die Erfindung des Blitzableiters durch Benjamin Franklin wird gefeiert. Der amerikanische Naturwissenschaftler baut auch gleich darauf die ersten Anlagen.



Nach einem heißen Sommertag kracht es oft plötzlich mitten in der Nacht. Blitz und Donner, Wind und Regen - davor haben nicht nur Kinder Angst.

Viel von seinem Schrecken verliert ein Gewitter jedoch, wenn man weiß, wie es zustande kommt.

Ergänze den folgenden Lückentext mit den folgenden Begriffen:

**Schaden - früher - Blitze - Wolken - Sekunden - vier - Erde - Knall**

Bei starkem Wind stoßen die Wassertropfen in den  
\_ \_ \_ \_ \_ heftig zusammen. Es entstehen dadurch  
elektrische Funken. Sie schießen als \_ \_ \_ \_ \_ aus  
den Wolken und erhitzen die Luft um sich herum.  
Die heiße Luft rückt nun gegen die kältere Luft der  
Umgebung. Das löst einen lauten \_ \_ \_ \_ \_ aus:  
den Donner. Blitz und Donner erfolgen immer zur gleichen  
Zeit. Man sieht den Blitz nur deshalb \_ \_ \_ \_ \_ , weil  
Licht sich schneller fortbewegt als Schall. Will man also  
wissen, wie nah ein Gewitter ist, zählt man einfach die  
\_ \_ \_ \_ \_ zwischen Blitz und Donner und teilt  
die Zahl durch drei. Hört ihr den Donner nach 12 Sekun-  
den, so ist das Gewitter \_ \_ \_ \_ \_ Kilometer entfernt.  
Schlägt ein Blitz in ein Haus ein, entsteht meist ein  
erheblicher \_ \_ \_ \_ \_ . Für solche Fälle wird ein  
Blitzableiter angebracht. Dieser ist so konstruiert, dass  
der Blitz in den Blitzableiter einschlägt und gefahrlos in  
die \_ \_ \_ \_ \_ abgeleitet werden kann.

Wolken, Blitze, Knall, früher, Sekunden, vier, Schaden, Erde

# 15. Juni

Ergänze diese Satzteile an der richtigen Stelle:

Blitze schlagen meistens am höchsten Punkt ein! • Zelte meiden! • seine Metallhülle umgibt dich wie ein Käfig!

## Verhaltensregeln bei Gewitter

Bleib weg von Bäumen, Fahnenstangen, Strommasten, denn \_\_\_\_\_



Raus aus dem Wasser (egal ob Baggersee oder Swimmingpool)



Immer feste Unterkünfte aufsuchen, also \_\_\_\_\_



Halte dich fern von Metallgegenständen oder Draht



Im Auto bist du auch sicher, denn \_\_\_\_\_



Überrascht dich das Gewitter im Freien, such dir schnell eine Senke und hock dich hinein