



Gewitter

Im Sommer bilden sich an heißen Tagen oft große, dunkle Wolken am Himmel. Das bedeutet, dass ein Gewitter aufzieht!

Blitz

In der riesigen Gewitterwolke werden Luft, Wassertröpfchen und Eiskristalle durcheinander gewirbelt. Sie stoßen dabei oft aneinander und laden sich so elektrisch auf.

Danach entladen sich die Teilchen plötzlich wieder: es blitzt!



Versuch:

Du kannst das zu Hause selbst einmal ausprobieren:

Reibe zwei aufgeblasene Luftballons eine Weile an deinem Pullover oder T-Shirt (so lädst du sie elektrisch auf). Drücke die beiden Luftballons dann schnell gegeneinander. Vielleicht möchtest du in der Schule erzählen, was dabei passiert?

Donner

Blitze können über 30.000 °C heiß sein. Du kannst dir denken, dass alles sofort verbrennt, was vom

Blitz berührt wird. Die heiße Luft um den Blitz herum breitet sich wie eine Explosion aus und stößt dabei mit der umgebenden Luft zusammen. Dabei entsteht ein lauter Knall: es donnert!

So verhalte ich mich bei Gewittern richtig!

| | | | |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| Wenn du im Freien bist, mache dich klein! Suche eine Höhle. | Im Haus oder Auto bist du geschützt! | Stelle dich nicht unter einen Baum! | Weg vom Wasser! Im Freibad: Sofort raus aus dem Wasser! |

Fragen – Fragen – Fragen

Was hast du Interessantes über Gewitter erfahren?

Was tust du, wenn du im Freibad bist und ein Gewitter kommt?

Wie verhältst du dich, wenn du im Freien von einem Gewitter überrascht wirst?

Ich mache mich möglichst _____ oder ich setze mich in eine _____, denn der _____ schlägt immer in die höchste Stelle ein.

Deshalb darf ich mich auch nicht unter _____ stellen!

Wo bist du bei einem Gewitter am besten geschützt?
