



Das Wetterleuchten

Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

Aufgabe: Lies dir den Text durch und markiere die wichtigsten Aspekte farbig. Bearbeite die Aufgabe.

Das Wetterleuchten ist ein eigenständiges Phänomen, das unter den Aspekten der Halos, also der Lichteffekte fällt. Diese Erscheinung ist sehr schön anzusehen und kann während des gesamten Jahres auftreten. Zudem kannst du dieses Phänomen überall auf der Welt sehen.



Damit du ein Wetterleuchten sehen kannst, ist es notwendig, dass es in der Umgebung ein bestimmtes Wetter gibt. Es ist wichtig, dass es ein Gewitter oder eine andere Form eines Unwetters gibt. Sicherlich fragst du dich jetzt, wieso das notwendig ist, denn augenscheinlich hat das Wetterleuchten ja nichts damit zu tun.

Aber ein Gewitter oder ein Unwetter mit Blitzen ist notwendig, damit du überhaupt ein Wetterleuchten sehen kannst. Dabei musst du aber soweit davon entfernt sein, dass du das eigentliche Gewitter nicht mitbekommst. Also kannst du bei schönem Wetter ein Wetterphänomen beobachten, das mit ziemlich schlechtem Wetter einher geht.



Denn ein Wetterleuchten entsteht dadurch, dass sich in einer Gewitterwolke Blitze entladen. Allerdings siehst du bei dem Wetterleuchten die Blitze nicht wirklich. Denn diese sind viel zu weit entfernt, als dass du die Blitze selbst sehen könntest. Da das Gewitter oder Unwetter soweit entfernt ist, hörst du auch den Donner und die anderen Gewittergeräusche nicht. Manchmal kannst du nur ein leichtes Grollen wahrnehmen, aber das auch nur in den seltensten Fällen.

Das was du bei einem Wetterleuchten siehst ist der Widerschein von den Blitzen selbst. Widerschein bedeutet, dass du eine Reflexion von etwas wahrnimmst beziehungsweise sehen kannst. Also wird bei einem Wetterleuchten das Licht der Blitze so reflektiert, da sich die Blitze in den Wolken entladen, dass du es in vielen Kilometern Entfernung noch erkennen kannst.

Aufgabe: Male ein Bild, indem du darstellst wie ein Wetterleuchten entsteht und wie es dann aussieht, wenn man es sehen kann.

So entsteht ein Wetterleuchten:



So sieht ein Wetterleuchten aus:

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for drawing a weather vane.