

## Hagel

Zu jeder Jahreszeit kann es hageln. Aber wieso eigentlich? Wolken saugen warme Luft in große Höhen, mit einer ungeheuren Geschwindigkeit bis zu 300 km/h!

So kann es passieren, dass es am Erdboden sehr warm ist, in großer Höhe jedoch eisig kalt.

Diese großen Unterschiede in der Temperatur sind die Ursache für das Entstehen von Hagel.

Denn wenn die Regentropfen mit großer Geschwindigkeit nach oben gewirbelt werden, gefrieren sie erst zu kleinen Eiskügelchen, die etwas nach unten rutschen, wo sie noch mehr Wasser ansetzen.



Das größte Hagelkorn, was man einmal gefunden hat, war sogar so groß wie eine Honigmelone! Das ist sehr gefährlich, denn sie sind auch sehr hart, so dass sie Dachziegel und sogar Fensterscheiben zerbrechen können.