



Regen, Schnee und Eis

1 Erst nass, dann wieder trocken

1.1 Wie nennen wir den Übergang von flüssigem Wasser in Wasserdampf?

2 Wie entsteht Regen?

2.1 Welche Fähigkeit hat warme Luft im Vergleich zu kalter Luft?

2.2 Was passiert bei der Kondensation?

2.3 Woraus besteht eine Wolke?

3 Warum schneit es?

3.1 Bei welcher Temperatur bilden sich Eiskristalle?

3.2 Wie viele Ecken haben alle Eiskristalle?

3.3 Mit welcher Geschwindigkeit fallen Schneeflocken zu Boden?

3.4 Warum sinken sie so langsam herab?

3.5 Welcher Schnee eignet sich am besten zum Bau von Schneemännern?

3.6 Welche Farbe hat Schnee?

3.7 Warum erscheint eine Winterlandschaft friedlich und ruhig?

4 Was ist Eis?

4.1 Woraus setzt sich jedes Wassermolekül zusammen?

4.2 Was geschieht mit den Molekülen bei sinkenden Temperaturen?

5 Graupel, Hagel, und Eisregen

5.1 Woraus bestehen Hagelkörner?

5.2 Was ist Graupel?

5.3 Warum ist "Blitzeis" so gefährlich?

6 Was hast du sonst noch herausgefunden?
