

Wie entstehen Wolken?

Du brauchst dafür:

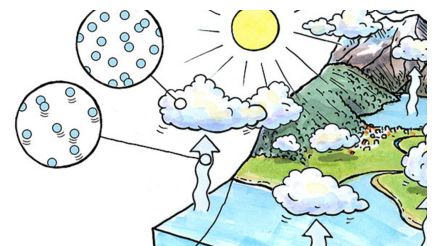
- 1 Kanne heißes Wasser
- 1 Topf
- 1 Schale Eiswürfel

Schütte das heiße Wasser in den Topf und halte die Schale mit den Eiswürfeln in den darüber entstehenden Wasserdampf. Sei bitte vorsichtig, daß Du Dir nicht die Hände verletzt. Über Deiner Eisschale entsteht eine kleine Wolke durch Kondensation.



Bonuswissen:

Wolken entstehen durch Verdunstung, z. B. wenn die Sonne Wasser erwärmt und sich das Wasser vom flüssigen in einen gasförmigen Zustand ändert. Dann steigt es als warme Luft nach oben, auf dem Weg dahin kühlt sie aber wieder ab, sie kondensiert und es bilden sich wieder kleine Tropfen. Diese Tropfen verbinden sich mit Staubpartikeln und schweben in der Luft, dadurch entstehen die Wolken.



Es bilden sich durch die unterschiedlichen Temperaturen winzige Wassertröpfchen, es sieht also aus wie eine Wolke.