

Leseprobe aus: tinkerbrain, Wetter – Forschen, Bauen, Staunen von A bis Z, ISBN 978-3-407-75391-5
© 2014 Beltz & Gelberg in der Verlagsgruppe Beltz, Weinheim Basel
<http://www.beltz.de/de/nc/verlagsgruppe-beltz/gesamtprogramm.html?isbn=978-3-407-75391-5>

Was findest du → wo?

Sonne und Jahreszeiten → Seite 4

Wind → Seite 14

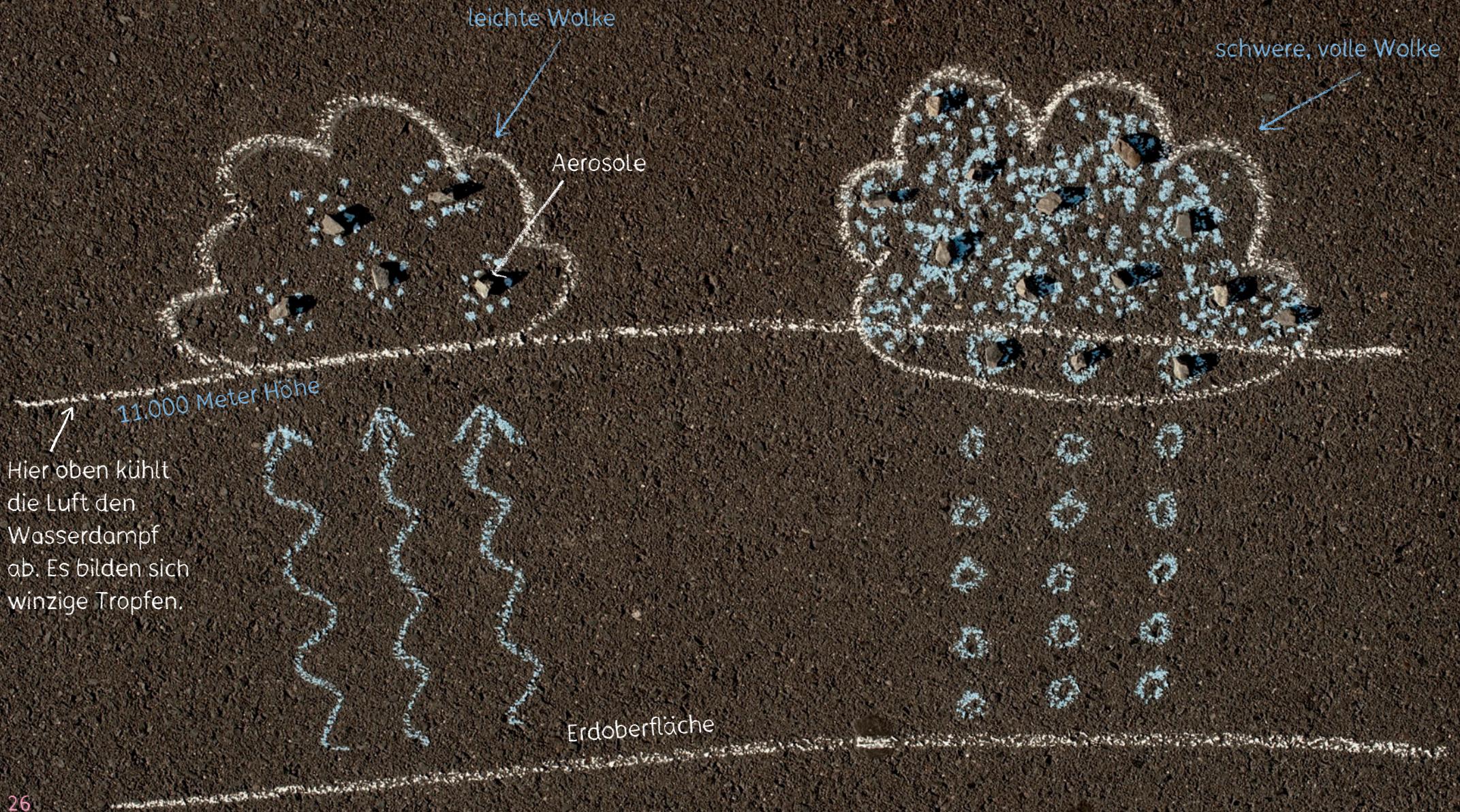
Wolken und Regen → Seite 24

Pflanzen und Wasserkreislauf → Seite 34

Treibhausgase → Seite 44

Die wichtigsten Wörter mit W → Seite 54

Gut zu wissen: Wolken entstehen, indem sich ganz kleine Wassertröpfchen an Schwebeteilchen (Aerosole) hängen. Wenn eine Wolke zu voll und schwer geworden ist, regnet es.



So geht's:



1. Wirf ein brennendes Streichholz in die offene Flasche. Das Streichholz erlischt.



2. Dreh blitzschnell den Deckel zu und drücke die Flasche ein paar Mal fest zusammen.



3. Rauchteilchen und Wasserdampf verbinden sich zu einer Wolke*.



4. Öffne den Deckel und drücke die fertige Wolke heraus.



* Feine Rauch-, Staub- und andere Teilchen befinden sich überall in der Luft. Sie heißen Aerosole. Um diese Aerosole sammeln sich die Wassertröpfchen und werden zu Wolken.