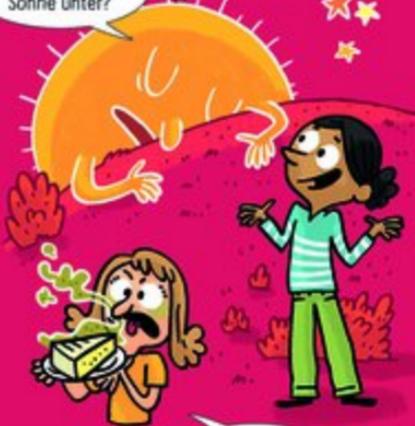


Mein superschlaues
Frage- und Antwortbuch

WARUM IST DAS SO?



Warum geht die Sonne unter?



ULLMANN

Über
200
Fragen!

Geschichte

Natur

Alltag

Universum

Warum gibt es Berge?

Die Erdoberfläche besteht aus riesigen Platten, die auf dem zähflüssigen Innern des Erdmantels treiben. Man bemerkt zwar nichts davon, aber sie sind ständig in Bewegung! Wenn zwei dieser Platten aufeinanderprallen, schieben sie sich gegenseitig hoch und formen ein Gebirge.



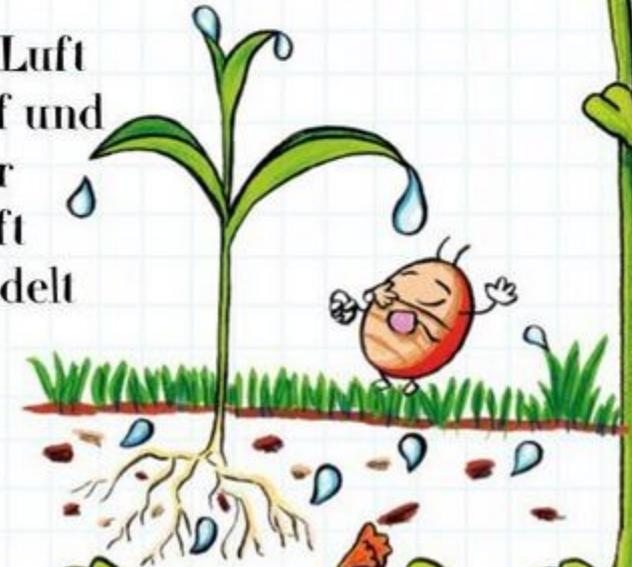
Warum gibt es Gewitter?

Ein Gewitter entsteht meist im Sommer, wenn es heiß ist. Warme Luft steigt nach oben und trifft dort auf kühlere Luftschichten. Dann kommt es zu einem wilden Durcheinander! Die Reibung erzeugt Elektrizität, die sich in Blitzen entlädt. Gleichzeitig werden die Wassertropfchen in der Luft immer größer und fallen als Regen herab.



Warum sieht man morgens Tau auf den Wiesen?

Nachts steigt die warme Luft des Tages vom Boden auf und kühlt sich wieder ab. Der Wasserdampf in der Luft kondensiert und verwandelt sich in Wasser. Diese Wassertropfen setzen sich als Tau an den Pflanzen ab.



Warum tritt ein Fluss über die Ufer?

Das Flussbett ist eine Rinne, durch die das Wasser fließt. Wenn im Frühjahr der Schnee in den Bergen schmilzt oder wenn es sehr stark regnet, haben die Flüsse zu viel Wasser und treten über die Ufer. Dann kommt es zu Überschwemmungen.

