

Wie der Regenbogen entstanden ist

Ein Lügenmärchen

„Oje“, sagte der Regen.
„Der See da vorne
ist schon ganz voll.
Um den mach ich lieber
einen großen Bogen.“
Ja, und so ist
der Regenbogen entstanden.

Heinz Janisch

Regenbogen

Der Regen ruft:
Komm heraus!
Die Sonne ruft:
Geschwind, geschwind!
Wir haben zusammen
eine Brücke
von der Erde
in den Himmel gebaut.

Irmgard Faber du Faur

Wie entsteht ein Regenbogen?

Während eines Regenschauers kann es passieren, dass die Sonne zwischen zwei Wolken hindurch schaut. Wenn sie nicht allzu hoch am Himmel steht, spannt sich bald ein Regenbogen am Himmel.

Aber wie entsteht ein Regenbogen? Das Sonnenlicht erscheint uns zwar weiß, in Wirklichkeit setzt es sich aber aus mehreren Farben zusammen.

Wenn ein Sonnenstrahl auf einen Wassertropfen trifft, kannst du diese Farben nebeneinander sehen. Der Regenbogen ist an der Außenseite rot und geht dann in Orange, Gelb, Blau und Lila über. Die Reihenfolge der Farben kannst du dir leicht mit dem Satz merken: „**R**ote **O**bstgrütze **g**libbert **b**esonders **l**ecker.“

Theresa Baethmann/Ann-Kathrin Heger

Hol dir einen Regenbogen ins Zimmer!

1. Fülle Wasser in ein Glas!
2. Stelle es an ein Fenster, so dass die Sonne hindurch scheinen kann!
3. Das Sonnenlicht wird nun in die Regenbogenfarben zerlegt.
4. Lege ein weißes Blatt Papier auf den Boden, wo das Licht auftrifft! So siehst du die Farben besser.

