

Hier gibt es noch ein paar Sachinformationen zum Regenbogen.

Damit ein Regenbogen entstehen kann, braucht es gleichzeitig Sonnenstrahlen und Wassertropfchen. Ein Regenbogen bildet sich, wenn Lichtstrahlen der Sonne auf Wassertropfen treffen. Wenn es also regnet und gleichzeitig die Sonne scheint, sieht man nach kurzer Zeit einen Regenbogen. Wir sehen den Regenbogen aber nur, wenn die Sonne hinter uns ist.

Aber warum sehen wir die Farben am Himmel?

Die Strahlen der Sonne bestehen aus verschiedenen Farben.

Rot - Orange - Gelb - Grün - Hellblau - Dunkelblau - Lila

Alle zusammen erscheinen uns weiß. In den Wassertropfen des Regens werden diese Farben aber wieder sichtbar.

Wir sehen einen Regenbogen.

Wusstest du das? Im Regenbogen sieht man die Farben immer in der gleichen Reihenfolge.

Rot ist außen und lila innen im Regenbogen.

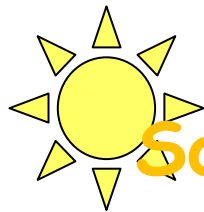


Hier habe ich selbst einen Regenbogen gemacht. Du brauchst dazu eine Sprühflasche mit Wasser und Sonne (hinter dir!).

Wenn ich einen Regenbogen sehe, freue ich mich und bin glücklich so etwas Besonderes zu sehen.

An was denkst du, wenn du einen Regenbogen siehst?

Vielleicht können wir in nächster Zeit auch einen Regenbogen sehen. Weißt du noch was man für einen Regenbogen braucht?



Sonne und Regen



---

# Regenbogen