

## Der Regenbogen

Ich bin mir sicher, du hast schon einmal einen Regenbogen gesehen.

Man kann ihn nur sehen wenn es regnet und gleichzeitig die Sonne scheint.

Für uns sieht das Sonnenlicht weiß aus, besteht aber in Wirklichkeit aus mehreren Farben, den sogenannten Spektralfarben.

Wenn jetzt ein Regentropfen dazukommt, spaltet er das Licht in seine verschiedenen Farben auf. Jede Farbe tritt in einem anderen Winkel aus dem Regentropfen heraus und so entsteht der farbenfrohe Bogen. Je gleichmäßiger und dicker die Tropfen sind, umso stärker erstrahlt der Regenbogen.

**Farbenfolge von innen nach außen: violett, indigoblau, dunkelblau, grün, gelb, orange und rot.** Manchmal entsteht auch noch ein zweiter Bogen, der sogenannte Nebenbogen. Bei dem sind die Farben nicht so kräftig und die Farbenreihenfolge ist genau andersrum.

Male den Regenbogen an. Achte dabei auf die Farbfolgenfolge!

