

Die Farben des Lichts 1

1. Bilde Fachbegriffe aus den vorgegebenen Silben. Trage sie zu der passenden Erklärung in die Tabelle ein.

ben – ben – bo – far – far – Farb – Farb – fil – gen – gen –

Grund – Licht – licht – misch – nen – Re – Son – sor – Spek

– ten – ter – tral – ung

| | |
|-----------------------|--|
| Sonnenlicht | anderer Begriff für „weißes Licht“ |
| Lichtsorten | Du erhältst sie, wenn weißes Licht gebrochen wird. Es gibt viele verschiedene davon. |
| Spektralfarben | anderes Wort für „Lichtsorten“ |
| Regenbogen | entsteht, wenn weißes Licht an einem Wassertropfen gebrochen wird |
| Farbfilter | kann z.B. eine Folie sein, die nur eine Lichtsorte durchlässt. |
| Farbmischung | Durch sie entstehen viele verschiedene Farben. |
| Grundfarben | Es gibt drei von ihnen: Rot, Grün und Blau. |

2. Bemale das Farbschema der additiven Farbmischung und benenne die Farben.

