



wichtige Dinge, die man über das Licht wissen sollte:

1. Ohne das Licht der Sonne hätten wir weder Tag und Nacht noch die Jahreszeiten, sondern Dunkelheit.
2. Ohne das Licht gebe es auf der Erde kein Leben, so wie wir es kennen.
3. Das Licht entsteht im Kern der Sterne, wie unserer Sonne.
4. Das Licht erreicht mit einer Geschwindigkeit von 300.000 Kilometern pro Sekunde die schnellste bisher messbare Geschwindigkeit. Es gibt also nichts, was schneller unterwegs ist, als das Licht.
5. Das Licht kann man nicht anfassen, man kann es aber als Welle oder als Teilchen beschreiben.
6. Das Licht bewegt sich unendlich geradeaus bis es auf ein Hindernis trifft. Dort wird es zurück geworfen, umgelenkt oder verschluckt.
7. Das Licht setzt sich aus den Regenbogenfarben zusammen, nämlich violett, blau, grün, gelb, orange, rot.
8. Das Licht kann unterschiedlich alt sein, je nachdem welche Entfernung es zurückgelegt hat, bevor wir es empfangen, das Licht von der Sonne ist 8 Minuten alt, vom Stern Sirius benötigt das Licht 8 Jahre und vom Rand des Universums mehr als 13 Milliarden Jahre.

