

Brechnung von Licht, womit Experimente

Beitrag von „Moebius“ vom 6. Dezember 2008 10:07

Zitat

Original von alias

Lichtbrechung in die Spektralfarben kannst du gut mit alten CDs zeigen.

Wenn du die betrachtest, siehst du schon die Regenbogenfarben. Ganz witzig ist folgender Versuch: - Du lässt die Jalousie /Verdunkelung bis auf einen kleinen Spalt herab, sodass die Sonne gerade noch auf eine CD auf der Fensterbank scheinen kann. Dann unterlegst du die CD so, dass die Reflektion an der Klassenzimmerdecke erscheint. Dort zeigt sich dann der Regenbogen 😊

Das Sieht zwar nett aus, hat aber nichts mit Brechung zu tun. Ist auch in Klasse 6 nicht zu erklären. (Zeigen kann man es natürlich trotzdem, wenn man möchte.)