

## Schwerpunkte des Physikunterrichts in der 2. Klasse

Entstehung und Ausbreitung von Schall

Physikalischer Sehvorgang: Das Auge als Lichtempfänger, Sehen selbstleuchtender Gegenstände, Sehen beleuchteter Gegenstände

Lichtsender

Gefährdung durch Lärm und Licht

Entstehung von Tag/Nacht und Mondphasen: Bewegungsverläufe von Erde, Mond und Sonne

Geradlinige allseitige Ausbreitung von Licht

Spektrale Zusammensetzung von Licht

Interaktion von Licht und Materie: Streuung (insbesondere das Zustandekommen von Farbwahrnehmung)

Schatten: dreidimensionaler Schattenraum, zweidimensionales Schattenbild

Lochkamera, Linsenkamera, Spiegelbild, optische Geräte

Interaktion von Licht und Materie: Reflexion (insbesondere die Wirkung von glatten metallischen Flächen auf Lichtbündel)

Interaktion von Licht und Materie: Brechung (insbesondere die Wirkung von Linsen auf Lichtbündel)