

Klasse 5	Klasse 6	Klasse 7	Klasse 9	Klasse 10
<p>Wir messen Temperaturen Thermische Energie und Wirkungen von Wärme</p> <p>Leben bei verschiedenen Temperaturen Thermische Energie, Wärmetransport und Wirkungen von Wärme</p>	<p>Sehen und gesehen werden und Licht nutzbar machen Ausbreitung von Licht, Sichtbarkeit und die Erscheinung von Gegenständen</p> <p>Physik und Musik, Achtung Lärm, Schall in Natur und Technik Schwingungen und Wellen, Schallquellen und Schallempfänger</p> <p>Elektrische Geräte im Alltag Stromkreise und Schaltungen, Wirkungen des elektrischen Stroms</p> <p>Magnetismus - interessant und hilfreich Magnetische Kräfte und Felder, Magnetisierung</p>	<p>Blitze und Gewitter Elektrostatik und elektrische Stromkreise</p> <p>Sicherer Umgang mit Elektrizität Elektrische Stromkreise</p> <p>Spiegelbilder im Straßenverkehr Spiegelungen und Lichtbrechung</p> <p>Die Welt der Farben Lichtbrechung, Licht und Farben</p> <p>Das Auge und optische Instrumente Lichtbrechung</p> <p>Licht und Schatten im Sonnensystem Sonnensystem</p>	<p>Objekte am Himmel Sonnensystem und Universum</p> <p>100m in 100 Sekunden Bewegungen</p> <p>Einfache Maschinen und Werkzeuge: Kleine Kräfte, lange Wege Kraft, Goldene Regel der Mechanik</p> <p>Energie treibt alles an Energieformen und Energieumwandlungen</p> <p>Druck und Auftrieb Druck in Flüssigkeiten und Gasen, Druckmessung</p> <p>Gefahren und Nutzen ionisierender Strahlung Atomaufbau und ionisierende Strahlung, Wechselwirkung von Strahlung mit Materie</p>	<p>Energie aus Atomkernen Kernenergie</p> <p>Versorgung mit elektrischer Energie und Energieversorgung der Zukunft Induktion und Elektromagnetismus, Bereitstellung und Nutzung von Energie</p>