

Name:

Klasse:

Datum:

Einführung in die Physik: Messgeräte entwickeln

Mithilfe des Kapitels kannst du:	Schätze dich ein, wie gut du es schon kannst.			Nachlesen kannst du das auf den Seiten:
				
✓ beschreiben, welche Größen für die Wetterbeobachtung wichtig sind				52-53
✓ die Regenmenge in einem Gefäß bestimmen und die Größenordnung einschätzen				52-53
✓ einfache Messgeräte konstruieren				54, 60-61, 69
✓ beschreiben, was beim Erwärmen und Abkühlen von Wasser passiert				56-58
✓ die Übergänge zwischen Aggregatzuständen anhand ihrer Bedeutung beschreiben				56-58
✓ die Bedeutung von Aggregatzuständen für deinen Alltag erläutern				56-59
✓ den Zusammenhang von Temperatur, Aggregatzustand und Volumen eines Stoffes beschreiben				60-62
✓ die Änderung des Volumens bei Wasser in Abhängigkeit von der Temperatur beschreiben				60-62
✓ den Unterschied zwischen Wärmeempfinden und Temperatur als physikalische Größe erklären				64-66
✓ die Temperatur von Stoffen durch eine Messung bestimmen				64-66, 68
✓ die Funktionsweise eines Thermometers erklären				64-66
✓ verschiedene Temperaturen auf der Celsius-Skala einordnen und ihre Bedeutung benennen				65-67
✓ Alltagsvorstellungen zu Temperatur und Teilchenmodell bewerten, mit anderen diskutieren und Argumente erläutern				66-67, 73
✓ Aggregatzustände und ihre Änderung im Teilchenmodell erklären				70-72
✓ Den Nutzen von Modellvorstellungen in der Physik erläutern sowie Vorteile und Grenzen benennen				74-75
✓ Verschiedene Größen bei der Beobachtung des Wetters miteinander vergleichen und daraus Informationen gewinnen				76-78