**Die Temperatur**

Ein Körper kann kalt, warm, heiß sein. Jeder Körper befindet sich in einem bestimmten Wärmezustand. Das Maß für diesen Wärmezustand heißt die Temperatur des Körpers. Zur Temperaturmessung benutzt man verschiedene physikalische Vorgänge. Wenn man einen Körper erwärmt oder abkühlt, so ändern sich seine mechanischen, elektrischen und optischen Eigenschaften. Zum Beispiel dehnt sich jeder Körper bei Erwärmung aus, und bei Abkühlung zieht er sich zusammen. Auf diesen Vorgang beruht die Temperaturmessung mit dem Quecksilberthermometer.

1. Was versteht man unter der Temperatur eines Körpers?
2. Welche Eigenschaften eines Körpers ändern sich?
3. Was benutzt man zur Temperaturmessung?