

Physik des Wassers

3. Die Volumenänderung bei Erwärmung des flüssigen Wassers.

In einem dritten Experiment wollen wir zeigen, dass sich alle Stoffe bei Erwärmung ausdehnen, auch Wasser.

Dazu werden wir in einem engen Gefäß Wasser erwärmen. Es wird zu beobachten sein, dass sich durch die Erwärmung das Volumen vom Wasser vergrößert. Dieses Experiment soll verdeutlichen, dass auch ohne den Einfluss von Schmelzwasser ein Ansteigen der Meere zu befürchten ist.

Im Filmkommentar werden wir das Experiment erklären.

