



ARBEITSBLATT:

Die Anomalie des Wassers

Arbeitsaufträge in Einzelarbeit



1. Wasser hat eine ganz besondere Eigenschaft, die keine andere Flüssigkeit hat. Informiere dich dazu auf der Internetseite **klassewasser.de** > **Jugendliche** > **Wasser-Wissen** > **Physik** > **Die Anomalie des Wassers**.
2. Trage mithilfe der Informationen auf **klassewasser.de** die fehlenden Informationen zusammen, sodass du eine übersichtliche Zusammenfassung erhältst.



Bei einer Temperaturerhöhung von 0 °C auf 4 °C _____ sich Wasser _____.

Erst wenn es über 4 °C erhitzt wird, _____ es sich wieder _____.

Dies ist Vergleich zu anderen Stoffen ein ungewöhnliches Verhalten. Man nennt es die _____

Seine Größte Dichte hat Wasser bei _____.

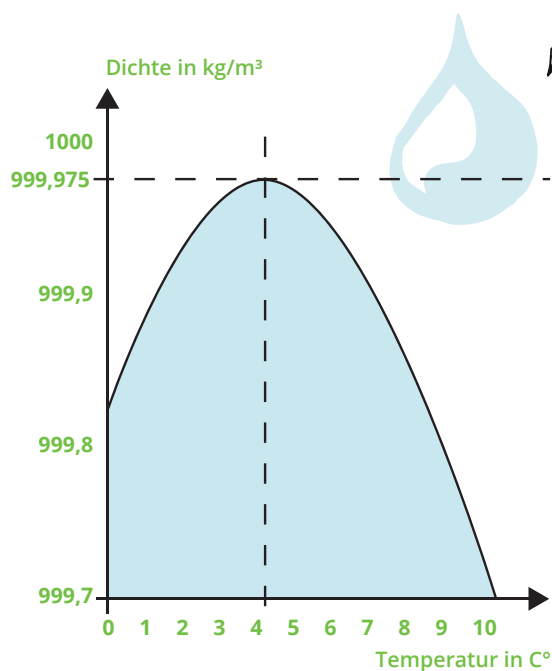


Abb.: Dichteanomalie

- 

3. Erläutere, warum Wasser als Thermometer-
substanz ungeeignet ist. Betrachte hierfür
insbesondere die Grafik zur Dichteanomalie.

[illegible]