

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 Anomalie des Wassers - Jugendliche > Wasser-Wissen > Physik > Die Anomalie des Wassers*](https://klassewasser.de/content/language1/html/3653.php).

2. Trage mithilfe der Informationen auf [*klassewasser.de*](https://klassewasser.de/content/language1/html/3653.php) 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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

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

