

## Arbeitsblatt – Dichte

**Aufgabe 1:** Fülle folgendes Kreuzworträtsel aus!

1. Welches Gerät wird verwendet, um die Temperatur zu messen?  
2. Wie nennt man Materialien, die Wärme schlecht leiten?  
3. Was ist die physikalische Größe, die den thermischen Zustand eines Körpers beschreibt?  
4. Was bezeichnet den Übergang eines Stoffes von fest zu flüssig?  
5. Wie nennt man die Temperatur, bei der ein Stoff vom flüssigen in den gasförmigen Zustand übergeht?  
6. Wie nennt man den Vorgang, bei dem flüssiges Wasser zu Eis wird?  
7. Was ist eine häufige Einheit für die Messung der Wärmemenge in der Lebensmittelindustrie?  
8. Was ist der Prozess der Wärmeabgabe durch ein Material in die Umgebung?

**Aufgabe 2:** Vervollständige das Gedicht!

Im Topf da kocht das Wasser,

kalte Objekte werden \_\_\_\_\_,

In der Sonne schmilzt ein Eis,

die Farbe der Sonne ist mittags \_\_\_\_\_.

Im Klassenzimmer schwitzt der Lehrer sehr,

er sehnt sich nach dem kühlen \_\_\_\_\_,

Er träumt von einer kalten Limonade,

sein Kopf kriegt eine rote \_\_\_\_\_.

In der Wüste ist es extrem heiß,

Herr Wichtrup ist ein alter \_\_\_\_\_,

Die Pinguine leben am Südpol,

Der Kopf vom Wichtrup ist von Innen \_\_\_\_\_.

## Lösungen

1. THERMOMETERN  
2. ISOLATOREN  
3. TEMPERATUR  
4. SCHMELZEN  
5. UMLAGE  
6. UMLAGE  
7. KALORIE  
8. TEMPERATUR

1. Welches Gerät wird verwendet, um die Temperatur zu messen?
2. Wie nennt man Materialien, die Wärme schlecht leiten?
3. Was ist die physikalische Größe, die den thermischen Zustand eines Körpers beschreibt?
4. Was bezeichnet den Übergang eines Stoffes von fest zu flüssig?
5. Wie nennt man die Temperatur, bei der ein Stoff vom flüssigen in den gasförmigen Zustand übergeht?
6. Wie nennt man den Vorgang, bei dem flüssiges Wasser zu Eis wird?
7. Was ist eine häufige Einheit für die Messung der Wärmemenge in der Lebensmittelindustrie?
8. Was ist der Prozess der Wärmeabgabe durch ein Material in die Umgebung?

### Aufgabe 2: Vervollständige das Gedicht!

Im Topf da kocht das Wasser,

kalte Objekte werden blasser,

In der Sonne schmilzt ein Eis,

die Farbe der Sonne ist mittags weiß.

Im Klassenzimmer schwitzt der Lehrer sehr,

er sehnt sich nach dem kühlen Meer,

Er träumt von einer kalten Limonade,

sein Kopf kriegt eine rote Farbe.

In der Wüste ist es extrem heiß,

Herr Wichtrup ist ein alter Greis,

Die Pinguine leben am Südpol,

Der Kopf vom Wichtrup ist von Innen voll.