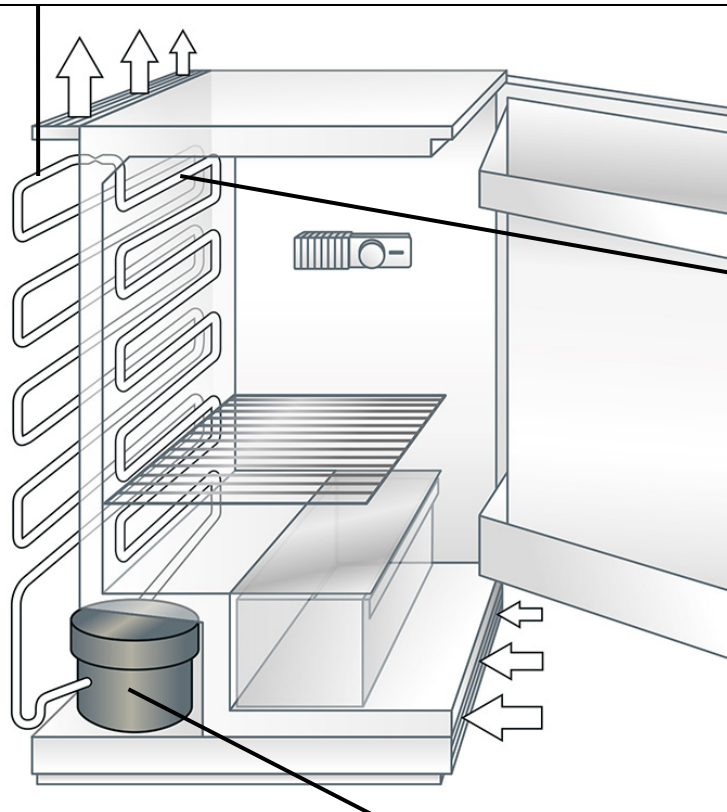


## Der Kühlkreislauf im Kühlschrank zu C2.2 Kühlen ohne Strom

Das flüssige Kühlmittel gibt seine Wärme  
an die \_\_\_\_\_ ab.  
Dadurch \_\_\_\_\_ das Kühlmittel \_\_\_\_\_.



Das \_\_\_\_\_  
verdampft in einer  
Kühlfläche im Inneren des  
Kühlschranks und nimmt die  
Wärme aus dem Kühlschrank  
auf.  
Dadurch wird es im Kühlschrank  
\_\_\_\_\_.

Das \_\_\_\_\_ wird mit einer \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ zusammengedrückt und  
wieder \_\_\_\_\_. Dadurch wird das Kühlmittel \_\_\_\_\_.

**1. Übung:** Male die Stellen **rot** an, die beim Kühlschrank **warm** werden. Male die Stellen **blau** an, die beim Kühlschrank **kalt** werden.

**2. Übung:** Setze folgende Wörter in ihrer richtigen Form in den Lückentext ein:  
Pumpe (Kompressor), kalt, Luft in der Umgebung, Kühlmittel, verflüssigen, sich  
ab/kühlen, warm, gasförmiges Kühlmittel