Schmelzen, Verdampfen und zurück

A1 Wasser gibt es in drei Zuständen. Die Bilder zeigen dir diese Zustände.

a) Benenne diese drei Zustände des Wassers.

b) Alles um uns herum besteht aus kleinsten Teilchen. Auch das Wasser. Die folgenden Geschichten beschreiben das Verhalten der Wasserteilchen in den verschiedenen Zuständen. Ordne richtig zu.

Geschichte 1
Die Wasserteilchen können sich gut bewegen, obwohl sie immer noch ein wenig zusammenhalten.

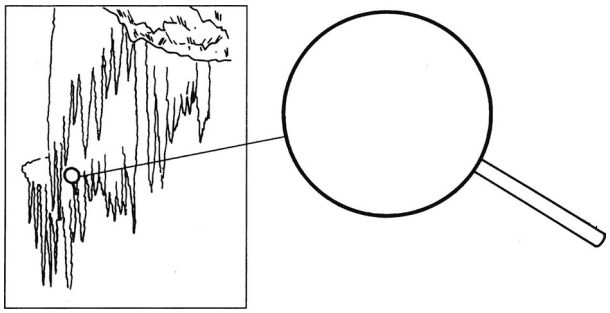
Geschichte 2
Die Wasserteilchen sausen schnell umher. Der Abstand zwischen ihnen ist groß.

Geschichte 3
Die Wasserteilchen sitzen fest zwischen anderen auf ihren Plätzen und bewegen sich nur dort ein wenig hin und her.

c) Stell dir vor, mit einer Superlupe könntest du die Wasserteilchen sehen. Zeichne in die Lupen einige Wasserteilchen als Kreise ein, so dass sie zu der richtigen Geschichte passen.

a) Zustand: _____

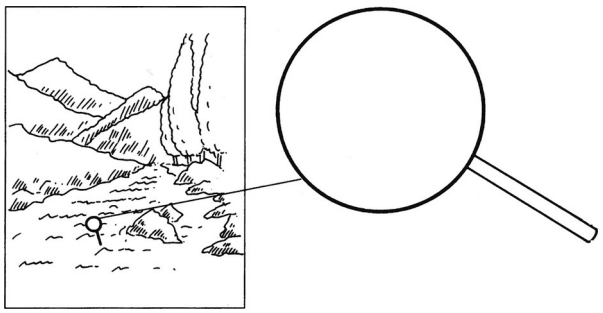
b) Geschichte 1 ☐
2 ☐
3 ☐



c) Lupe

a) Zustand: _____

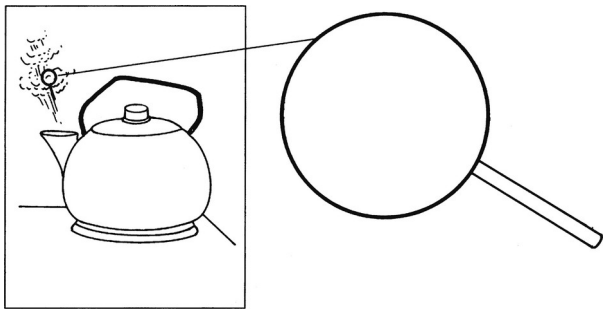
b) Geschichte 1 ☐
2 ☐
3 ☐



c) Lupe

a) Zustand: _____

b) Geschichte 1 ☐
2 ☐
3 ☐



c) Lupe

A2 Die Übergänge zwischen den Zuständen des Wassers werden durch die folgenden Begriffe beschrieben: *schmelzen - verdampfen - erstarren - kondensieren*.
Ordne den Pfeilen die richtigen Begriffe zu.