

Die Temperatur verändert unser Wasser

Jeden Tag haben wir mit Wasser zu tun. Wir brauchen es zum Trinken, Putzen, Kühlen, Waschen, Zähneputzen, Eislaufen und für viele andere Dinge.

Lies dir das Arbeitsblatt gut durch und fülle die Lücken!

Wir kennen Wasser in drei verschiedenen Zuständen:

flüssig



gasförmig



fest



Bei 0 °Celsius _____ gefriert _____ unser Wasser und wird zu Eis.

Diesen Punkt bei 0 °Celsius nennen wir _____ Gefrierpunkt _____.

Somit ist das Wasser bei 0 °Celsius _____ fest _____.

Dann können wir es zum _____ Kühlen _____ von Getränken oder _____ Verletzungen _____ verwenden.

Aber auch zum _____ Eislaufen _____ benötigen wir das Eis.

Bei 100 °Celsius _____ siedet _____ das Wasser und _____ verdampft _____.

_____ Siedepunkt _____ nennt man den Punkt bei 100 °Celsius.

Das Wasser ist dann _____ gasförmig _____.

Wenn du deine Mama beim Sieden von Wasser zusiehst, kannst du beobachten, wie das Wasser verdampft.

Zwischen 0 °C und _____ 100 _____ °Celsius kann das Wasser je nach _____ Temperatur _____ heiß oder

_____ kalt _____ sein.

Bei diesen Temperaturen ist das Wasser _____ flüssig _____.

kalt	Gefrierpunkt	fest	Eislaufen	Verletzungen
gefriert	flüssig	gasförmig	Kühlen	Temperatur
Siedepunkt	100	siedet	verdampft	