

Wir experimentieren mit den drei Aggregatzuständen

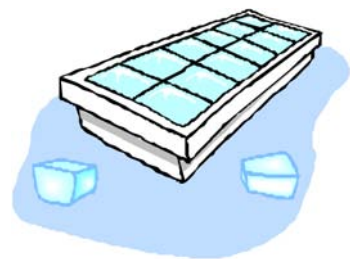
flüssig - fest - gasförmig

Das Wasser wird fest :

Fülle einen Behälter für Eiswürfel mit Wasser.
Stelle ihn zunächst eine Stunde lang in den Kühlschrank.
Was passiert?

Jetzt gibst du diesen Behälter eine Stunde ins Gefrierfach.
Was passiert hier?

Lässt du die Eiswürfel jetzt einige Zeit im Zimmer stehen, dann
schmilzt das Wasser und es wird wieder _____.



Das Wasser verschwindet :



Schüttele in zwei Teller nur ganz wenig, aber gleichviel Wasser.
Stelle einen Teller nun an einen kühlen Platz und das andere in
die Sonne oder zur Heizung.

Warte etwa drei Stunden und schreibe auf, was auf den
beiden Tellern passiert ist.

Der Wasserdampf wird wieder flüssig :

Erhitze in einem Topf etwas Wasser (Vorsicht am heißen
Herd!). In der Zwischenzeit kühlst du den Deckel mit kaltem
Wasser und trocknest ihn ab. Sobald das Wasser brodelt
(100°C = Siedepunkt), schaltest du den Herd ab und gibst den
Deckel auf den Topf. Nach 15 Minuten hebst du den Deckel
wieder ab. Was kannst du feststellen?

Auf der Unterseite des Deckels _____

