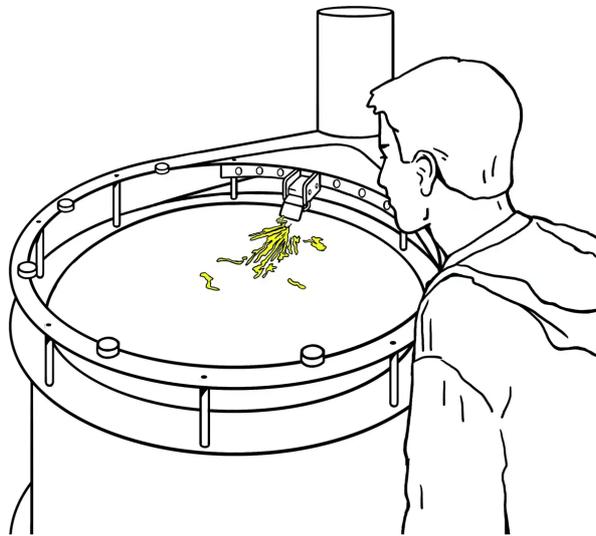


Icy bodies

Shawn Lani

Was passiert mit Trockeneis in Wasser?



Beobachte, wie die Trockeneisstückchen in das Wasser fallen. Was passiert mit ihnen?

Das sogenannte Trockeneis besteht aus gefrorenem Kohlenstoffdioxid (CO_2) und ist -80 °C kalt. Beim Kontakt mit dem warmen Wasser wird das Trockeneis schlagartig gasförmig. Es wird dabei wie aus Düsen ausgestoßen und versetzt einige der im Wasser schwimmenden Eisstückchen in Bewegung.

Das gasförmige Kohlenstoffdioxid ist aber immer noch sehr kalt, sodass Wasserdampf aus der Luft kondensiert und als Nebel sichtbar wird.